

CASTELO BRANCO

EMPREENDIMENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	0400 2/2021
FLS.	3230
Rub.	e

No preço proposto estão incluídos todos os encargos, tributos e despesas, seja qual for a sua natureza, incidentes sob a execução dos serviços ora propostos.

Em caso de divergência nos preços desta Proposta, apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá o preço por extenso, podendo a Comissão proceder às devidas correções.

PROPONETE:

RAZÃO: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI.

C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil

Agência: 0242-9

Conta corrente: 38.411-9

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF N° 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 - Centro - Pedreiras - MA, CEP:65.725-000.

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.

Trizidela do vale/MA, 16 (dezesesseis) de junho de 2021 (dois mil e vinte e um)

JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
Dados: 2021.06.16 17:41:43 -03'00'

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob nº 884.357.333-00

RG sob nº 114031099-0

Empresário

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ sob nº 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL sob nº 12.661569-1

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA, CEP: 65.727-000.

Telefone: (99)98142-0098/98439-7616

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com





CASTELO BRANCO
EMPREENDIMIENTOS EIRELI

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3231
Rub. 02

CONCORRÊNCIA Nº 001/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO 2204002/2021

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA: 17/06/2021
HORÁRIO: 09:00 HORAS

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva, com disponibilização de equipe e fornecimento de materiais, ferramental mínimo, equipamentos e peças, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS

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

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência nº 001/2021 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 Concorrência nº 001/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

O valor total de R\$ 1.908.425,57 Um Milhão Novecentos e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos, para a execução, de acordo com a Planilha Orçamentária, Cronograma Financeiro, cálculo do BDI e Encargos Sociais anexa a esta Proposta, asseverando que:

validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

Prazo total de execução: 360 (trezentos e sessenta) dias, a contar do recebimento da Ordem de Serviços.

Pagamento: Conforme o edital.



	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 17/08/2021
	OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	PEDREIRAS/MA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	Proc. 204002/2021 FLS. 3222 Rub. 0
CONCORRÊNCIA:	001/2021		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.017,40	2,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	5.879,00	0,31
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	80.648,32	4,23
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.776,50	1,77
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.794,50	1,67
6	VEDAÇÕES	82.339,50	4,31
7	LAJE	9.300,00	0,48
8	REVESTIMENTOS	128.105,50	6,71
9	PISO	140.912,20	7,28
10	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	41.320,00	2,17
11	ESQUADRIAS	184.503,00	9,67
12	PINTURAS	341.645,00	17,50
13	COBERTURA EM MADEIRA	210.280,20	11,02
14	FORRO	109.967,50	5,76
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.207,30	7,29
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.489,00	3,17
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	155.458,55	8,15
18	ACESSIBILIDADE	18.850,80	0,98
19	DRENAGEM PLUVIAL	52.591,75	2,76
20	DIVERSOS	11.089,55	0,58
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.250,00	1,38
VALOR TOTAL:		1.908.425,57	100,00
Um Milhão Novecentos e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos			


 [Stamp]


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
CONCORRÊNCIA:	001/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46.017,40
1.1	0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	180,00	127,93	23.027,40
1.2	00037524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	500,00	0,91	450,00
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	SINAPI	M2	250,00	65,14	16.285,00
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	2.500,00	2,50	6.250,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE						5.979,00
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	SINAPI	M3	50,00	59,06	2.953,00
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	M3	50,00	35,81	1.790,50
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	M3	50,00	22,71	1.135,50
	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						80.648,32
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	25,00	39,27	981,75
3.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M3	10,00	414,59	4.145,90
3.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	2.500,00	2,32	5.800,00
3.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	1.500,00	16,60	25.200,00
3.5	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	2.500,00	3,52	8.800,00
3.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	500,00	1,25	625,00
3.7	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	250,00	11,61	2.902,50
3.8	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	750,00	1,01	1.432,50
3.9	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	UN	500,00	0,39	195,00
3.10	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M	5.008,12	0,39	1.953,17
3.11	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	750,00	0,51	4.882,50
3.12	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	750,00	21,40	16.050,00
3.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	M2	3.000,00	2,56	7.680,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						33.776,50
4.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	50,00	332,42	16.621,00
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	25,00	326,62	8.165,50
4.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	25,00	359,60	8.990,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						31.794,50
5.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.000,00	23,54	23.540,00
5.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF_06/2018	SINAPI	M2	150,00	55,03	8.254,50
6	VEDAÇÕES						92.339,50
6.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	M2	750,00	49,86	37.399,00
6.2	74220/001	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	50,00	479,54	23.977,00
6.3	96359	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	SINAPI	M2	100,00	58,91	5.891,00
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	50,00	46,87	2.343,50
6.5	93107	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	M	50,00	52,21	2.610,50
6.6	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	50,00	48,21	2.410,50
6.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	50,00	54,31	2.715,50

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA - MA 1115700227

6.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	50,00			
6.9	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	50,00	54,64	2.732,00	
7	LAJE							8.300,00
7.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4) AF. 11/2020	SINAPI	M2	100,00	93,00	9.300,00	
8	REVESTIMENTOS							128.105,50
8.1	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	50,00	439,70	21.985,00	
8.2	87292	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. 08/2019	SINAPI	M3	75,00	324,54	24.340,50	
8.3	COMP-249816	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	PRÓPRIA	M³	3.000,00	20,07	60.210,00	
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	500,00	43,14	21.570,00	
9	PISO							140.912,20
9.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	40,00	530,18	21.207,20	
9.2	96680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	500,00	31,75	15.875,00	
9.3	87620	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. 09/2014	SINAPI	M2	1.500,00	23,84	35.760,00	
9.4	87251	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	SINAPI	M2	1.000,00	32,10	32.100,00	
9.5	87257	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	SINAPI	M2	500,00	56,07	28.035,00	
9.6	68649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	500,00	5,57	2.785,00	
9.7	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	500,00	10,30	5.150,00	
10	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO							41.320,00
10.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.000,00	41,32	41.320,00	
11	ESQUADRIAS							184.503,00
11.1	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	50,00	502,31	25.115,50	
11.2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	75,00	501,40	37.605,00	
11.3	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	SINAPI	UN	100,00	525,46	52.546,00	
11.4	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	25,00	569,07	14.226,75	
11.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	SINAPI	M2	50,00	249,16	12.458,00	
11.6	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	SINAPI	M2	50,00	366,31	18.315,50	
11.7	94570	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	SINAPI	M2	50,00	129,88	6.493,00	
11.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	25,00	223,51	5.587,75	
11.9	100666	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. 12/2019	SINAPI	M2	50,00	243,11	12.155,50	
12	PINTURAS							341.845,00
12.1	68497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20.500,00	7,86	161.130,00	
12.2	68489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10.250,00	9,28	95.120,00	
12.3	68487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10.250,00	7,18	73.596,00	
12.4	100760	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	SINAPI	M2	250,00	32,32	8.080,00	

Arley Michael Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

12.5	6062	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMACS	SINAPI	M2	250,00	14,88	3.720,00
13	COBERTURA EM MADEIRA						210.280,20
13.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.600,00	41,30	66.080,00
13.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	2.000,00	24,82	49.640,00
13.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	500,00	31,66	15.940,00
13.4	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	25,00	1.373,75	34.344,50
13.5	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.349,62	13.496,20
13.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	500,00	14,79	7.395,00
13.7	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M	50,00	39,65	1.982,50
13.8	55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INÓLORO	SINAPI	M2	5.000,00	4,28	21.400,00
14	FORRO						108.967,50
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P	SINAPI	M2	2.250,00	26,38	59.355,00
14	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	SINAPI	M2	1.250,00	40,49	50.612,50
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						139.207,30
15.1	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	672,34	3.361,70
15.2	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	5,00	96,64	483,20
15.3	00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	5,00	156,48	782,40
15.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	7,03	351,50
15.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	8,98	449,00
15.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	32,02	1.601,00
15.7	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	35,91	1.795,50
15.8	93666	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	40,47	202,35
15.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	46,29	231,45
15.10	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	41,69	208,45
15.11	00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	250,00	0,07	242,50
15.12	00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	250,00	1,40	372,50
15.13	00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1.550,00	0,86	1.333,00
15.13	00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	500,00	1,49	745,00
15.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	10.000,00	2,36	23.600,00
15.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	7.500,00	3,69	27.675,00
15.17	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	4.750,00	4,99	23.702,50
15.18	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	1.000,00	4,58	4.580,00
15.19	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	7,03	3.515,00
15.20	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	250,00	0,85	212,50
15.21	00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	100,00	1,71	171,00
15.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	150,00	32,80	4.920,00
15.23	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	150,00	47,29	7.093,50
15.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	150,00	28,89	4.333,50
15.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	150,00	39,46	5.919,00
15.26	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	500,00	12,24	6.120,00




Ariely Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

15.27	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	600,00	13,00	6.545,00
15.28	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	60,40	1.510,00
15.29	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	150,00	26,06	3.909,00
15.30	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	44,01	1.100,25
15.31	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	36,76	918,75
15.32	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	48,91	1.222,75
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						60.489,00
16.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	1.000,00	13,20	13.200,00
16.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	600,00	15,48	7.740,00
16.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	250,00	20,94	5.235,00
16.4	94650	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	SINAPI	M	250,00	14,08	3.520,00
	94651	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	SINAPI	M	250,00	15,16	3.790,00
16.6	00011868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	10,00	249,22	2.492,20
16.7	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	10,00	521,24	5.212,40
16.8	00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	15,00	1,42	21,30
16.9	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	15,00	1,82	27,30
16.10	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	15,00	4,15	62,25
16.11	00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	50,00	7,38	369,00
16.12	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	50,00	8,98	449,00
16.13	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	5,25	262,50
16.14	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	6,21	621,00
16.15	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	8,27	827,00
16.16	94676	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_06/2016	SINAPI	UN	50,00	10,34	517,00
16.17	94678	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_06/2016	SINAPI	UN	25,00	10,60	265,00
16.18	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	5,45	545,00
16.19	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	6,66	666,00
16.20	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	100,00	9,53	953,00
16.21	89496	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	7,56	378,00
16.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	9,38	234,50
16.23	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2015	SINAPI	UN	25,00	6,00	150,00
16.24	96964	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	UN	25,00	18,02	450,50
16.25	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,64	141,00
16.26	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,61	165,25
16.27	89360	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,20	155,00
16.28	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	4,17	104,25
16.29	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	12,83	320,75
16.30	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,73	268,25

16.31	89398	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	11,64	296,00
16.32	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	8,54	213,50
16.33	89393	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,22	180,50
16.34	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 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	SINAPI	UN	10,00	577,94	5.779,40
16.35	86602	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	138,57	1.385,70
16.36	86604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	72,25	1.083,75
16.37	86929	TANQUE DE MARMORE 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	SINAPI	UN	5,00	130,82	654,10
16.38	86926	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	140,56	702,80
16.39	00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	25,00	2,87	71,75
16.40	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	12,04	181,20
16.41	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	28,80	429,00
16.42	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	24,59	368,85
17	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						155.458,58
17.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	500,00	13,16	6.590,00
17.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	300,00	18,58	5.574,00
17.3	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	250,00	10,63	2.657,50
17.4	89900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	500,00	13,61	6.755,00
17.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	250,00	32,25	8.062,50
17.6	00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	200,00	56,61	11.322,00
17.7	00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	100,00	96,53	9.653,00
17.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	32,94	494,10
17.9	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	103,17	1.547,55
17.10	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	312,59	4.688,85
17.11	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	11,68	584,00
17.12	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	316,85	3.168,50
17.13	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	15,00	103,17	1.547,55
17.14	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	3.199,74	15.998,70
17.15	98069	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 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	3.150,61	15.753,05
17.16	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	5,00	2.634,46	13.172,30
17.17	00039364	FOSSA SEPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTE, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	5,00	6.021,61	30.108,05
17.18	00037949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	100,00	0,84	84,00
17.19	00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	100,00	1,13	113,00
17.20	00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	100,00	2,95	295,00
17.21	00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	100,00	3,75	375,00
17.22	00037950	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	100,00	23,13	2.313,00
17.23	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	50,00	117,64	5.882,00
17.24	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	111,77	1.668,30



Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040022021
 FLS. 2238
 Rub. 0

17.25	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	426,80	4.200,00
17.26	86932	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	SINAPI	UN	10,00	278,56	2.785,60
18	ACESSIBILIDADE						18.850,80
18.1	COMP-853859	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK<25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	PRÓPRIA	UND	20,00	267,29	5.345,80
18.2	COMP-089391	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25, E = 5MM, PARA COXA	PRÓPRIA	M²	50,00	126,21	6.310,50
18.3	00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	50,00	103,89	5.194,50
19	DRENAGEM PLUVIAL						52.591,75
19.1	100434	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	100,00	35,00	3.500,00
19.2	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	75,00	27,73	2.079,75
19.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	75,00	37,73	2.829,75
19.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	150,00	72,11	10.816,50
19.5	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	250,00	11,78	2.940,00
19.6	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	250,00	15,75	3.937,50
19.7	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	250,00	23,44	5.860,00
19.8	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	M	250,00	36,11	9.027,50
19.9	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	SINAPI	M	125,00	41,29	5.161,25
19.10	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	5,15	257,50
19.11	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	50,00	7,31	365,50
19.12	89581	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	SINAPI	UN	50,00	12,89	644,50
19.13	89584	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	SINAPI	UN	50,00	19,70	985,00
19.14	89590	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	SINAPI	UN	50,00	60,23	3.011,50
19.15	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	14,08	352,00
19.16	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014	SINAPI	UN	25,00	32,94	823,50
20	DIVERSOS						11.088,58
20.1	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	M2	10,00	263,51	2.635,10
20.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	25,00	178,82	4.420,50
20.3	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	15,00	268,93	4.033,95
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						26.250,00
21.1	COMP-629891	LIMPEZA FINAL	PRÓPRIA	M²	17.500,00	1,50	26.250,00
VALOR TOTAL:						1.908.425,57	

Um Milhão Novecentos e Oito Mil Quatrocentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos



Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
17/06/2021

OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS	PEDREIRAS/MA Proc: 0040072021 FLS. 3239 Rub. e)
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
CONCORRÊNCIA:	001/2021	



1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	110,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,96
VALOR BDI (15.29%):	16,97
VALOR COM BDI:	127,93

1.2. 00037524 - TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (15.29%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,91

1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	28,57	12,40
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	9,11	11,18
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	7,68	0,33
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	10,81	18,29
TOTAL MATERIAL:					42,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	7,69	1,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	9,50	5,82
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	228,90	0,34
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	9,23	0,18
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	10,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					7,94
VALOR SEM ENCARGOS:					50,12
VALOR ENCARGOS (105.48%):					6,28
VALOR COM ENCARGOS:					56,50
VALOR BDI (15.29%):					8,64
VALOR COM BDI:					65,14

1.4. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	9,52	0,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	7,30	0,52
TOTAL SERVIÇO:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,20
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (15.29%):					0,33
VALOR COM BDI:					2,50

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,30	28,86
TOTAL SERVIÇO:					28,87
VALOR SEM ENCARGOS:					28,87
VALOR ENCARGOS (105.48%):					22,36



Arley Michael de Melo Teixeira
Engenheiro Civil
CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400/2021
 FLS. 3240
 Rub. 0

VALOR COM ENCARGOS:	51,23
VALOR BDI (15.29%):	7,83
VALOR COM BDI:	59,06

2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	7,30	17,51
TOTAL SERVICIO:					17,50
VALOR SEM ENCARGOS:					17,50
VALOR ENCARGOS (105.48%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					31,06
VALOR BDI (15.29%):					4,75
VALOR COM BDI:					35,81

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	9,81	2,49
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	13,14	3,60
88316	SINAPI	H	0,65000000	7,30	4,75
95606	SINAPI	M3	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL SERVICIO:					11,67
VALOR SEM ENCARGOS:					11,67
VALOR ENCARGOS (105.48%):					8,03
VALOR COM ENCARGOS:					19,70
VALOR BDI (15.29%):					3,01
VALOR COM BDI:					22,71

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,22500000	9,61	2,16
88316	SINAPI	H	2,32480000	7,30	16,97
TOTAL SERVICIO:					19,13
VALOR SEM ENCARGOS:					19,13
VALOR ENCARGOS (105.48%):					14,93
VALOR COM ENCARGOS:					34,06
VALOR BDI (15.29%):					5,21
VALOR COM BDI:					39,27

3.2. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041954	SINAPI	KG	0,28350000	29,45	8,35
TOTAL MATERIAL:					8,34

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,31960000	9,61	22,29
88316	SINAPI	H	23,96830000	7,30	174,98
TOTAL SERVICIO:					187,26
VALOR SEM ENCARGOS:					205,60
VALOR ENCARGOS (105.48%):					154,01
VALOR COM ENCARGOS:					359,61
VALOR BDI (15.29%):					54,98
VALOR COM BDI:					414,59

3.3. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03740000	9,61	0,36
88316	SINAPI	H	0,10530000	7,30	0,77
TOTAL SERVICIO:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					2,01
VALOR BDI (15.29%):					0,31
VALOR COM BDI:					2,32

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

3.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	11,08	2,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	7,30	5,25
TOTAL SERVIÇO:					8,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,07	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					6,50	
VALOR COM ENCARGOS:					14,57	
VALOR BDI (15.29%):					2,23	
VALOR COM BDI:					16,80	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 3291
 Rub. *[assinatura]*

3.5. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	9,56	0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	7,30	1,02
TOTAL SERVIÇO:					1,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					1,35	
VALOR COM ENCARGOS:					3,05	
VALOR BDI (15.29%):					0,47	
VALOR COM BDI:					3,52	

3.6. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	9,07	0,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05670000	7,30	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,60	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					1,08	
VALOR BDI (15.29%):					0,17	
VALOR COM BDI:					1,25	

3.7. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45810000	9,56	4,39
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15820000	7,30	1,15
TOTAL SERVIÇO:					5,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,53	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					4,54	
VALOR COM ENCARGOS:					10,07	
VALOR BDI (15.29%):					1,54	
VALOR COM BDI:					11,61	

3.8. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02930000	11,08	0,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	7,30	0,60
TOTAL SERVIÇO:					0,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,92	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					1,66	
VALOR BDI (15.29%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,91	

3.9. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,83	0,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01510000	7,30	0,11
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19	
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,34	
VALOR BDI (15.29%):					0,05	

[assinatura]
 Arley Michael A. Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1135700227

VALOR COM BDI: 0,39

3.10. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	10,83	0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01510000	7,30	0,11

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040022021
 FLS. 3242
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (15,29%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,39

3.11. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	9,61	1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	7,30	1,88

TOTAL SERVIÇO:	3,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (105,48%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (15,29%):	0,88
VALOR COM BDI:	6,51

3.12. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÁMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,06840000	29,45	2,90

TOTAL MATERIAL: 2,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	9,61	3,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	7,30	5,22

TOTAL SERVIÇO:	8,72
VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (105,48%):	6,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (15,29%):	2,84
VALOR COM BDI:	21,40

3.13. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	7,30	0,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	10,53	0,53

TOTAL SERVIÇO:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (15,29%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,56

4.1. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	34,71	16,74

TOTAL MATERIAL: 18,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	9,50	4,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,70000000	180,45	126,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	9,61	4,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	7,30	61,47
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,31	0,17
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,04	0,15

TOTAL SERVIÇO:	197,61
VALOR SEM ENCARGOS:	215,78

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - RJ 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400212021
 FLS. 3243
 Rub. 2

VALOR ENCARGOS (105.48%):	72,55
VALOR COM ENCARGOS:	288,33
VALOR BDI (15.29%):	44,09
VALOR COM BDI:	332,42

4.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85300000	26,35	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,65000000	0,50	109,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900000	36,93	22,01
TOTAL MATERIAL:					153,89

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02000000	7,30	73,00
TOTAL SERVICO:					73,00
VALOR SEM ENCARGOS:					226,80
VALOR ENCARGOS (105.48%):					56,50
VALOR COM ENCARGOS:					283,30
VALOR BDI (15.29%):					43,32
VALOR COM BDI:					326,62

4.3. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,81800000	26,35	21,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,72000000	0,50	138,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900000	36,93	21,75
TOTAL MATERIAL:					182,16

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,02000000	7,30	73,15
TOTAL SERVICO:					73,14
VALOR SEM ENCARGOS:					255,30
VALOR ENCARGOS (105.48%):					56,61
VALOR COM ENCARGOS:					311,91
VALOR BDI (15.29%):					47,69
VALOR COM BDI:					359,60

5.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	7,45	11,18
TOTAL MATERIAL:					11,17

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	8,60	0,73
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	10,19	4,30
TOTAL SERVICO:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS (105.48%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					20,42
VALOR BDI (15.29%):					3,12
VALOR COM BDI:					23,54

5.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26000000	3,20	0,83
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,12500000	19,40	21,83
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,61500000	6,95	4,27
TOTAL MATERIAL:					26,92

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	8,60	1,65
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	10,19	9,66
TOTAL SERVICO:					11,31
VALOR SEM ENCARGOS:					38,23
VALOR ENCARGOS (105.48%):					9,50
VALOR COM ENCARGOS:					47,73

Arley Miquel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002202-1
 FLS. 3294

VALOR BDI (15.29%):	7,30
VALOR COM BDI:	55,03

6.1. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	0,28	10,43
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00890000	21,39	0,15
00034557 TELA DE ACO 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	SINAPI	M	0,56000000	0,84	0,49
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 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_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	245,77	2,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10900000	9,61	10,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	7,30	5,50
TOTAL SERVIÇO:					18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	29,75
VALOR ENCARGOS (105.48%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	43,25
VALOR BDI (15.29%):	6,61
VALOR COM BDI:	49,86

74229/001 - DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380 CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,70000000	3,04	2,13
00010629 DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	289,64	289,64
TOTAL MATERIAL:					291,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00330000	285,58	0,94
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	10,49	50,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	7,30	16,79
TOTAL SERVIÇO:					68,08

VALOR SEM ENCARGOS:	359,84
VALOR ENCARGOS (105.48%):	56,10
VALOR COM ENCARGOS:	415,94
VALOR BDI (15.29%):	63,60
VALOR COM BDI:	479,54

6.3. 96359 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,11	0,28
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	1,45	1,15
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	1,95	2,01
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,03	0,60
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,07	0,06
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90530000	3,10	2,82
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	3,51	10,18
00037585 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAQ INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	24,88	0,72
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	9,79	20,62
TOTAL MATERIAL:					38,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	9,07	5,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	7,30	1,15
TOTAL SERVIÇO:					6,85

VALOR SEM ENCARGOS:	45,22
VALOR ENCARGOS (105.48%):	6,88
VALOR COM ENCARGOS:	51,10
VALOR BDI (15.29%):	7,81
VALOR COM BDI:	58,91

(Assinatura)
 Arley Michal de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 115700227

6.4. 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	3,71	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	233,18	4,20
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	3,86	1,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	60,25	21,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	9,61	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	7,30	1,37
TOTAL SERVICOS:						32,14
VALOR SEM ENCARGOS:						32,64
VALOR ENCARGOS (105.48%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						48,65
VALOR BDI (15.29%):						6,22
VALOR COM BDI:						48,87

PEDREIRAS/IMA
 Proc. 2204 00 4202
 FLS. 3295
 Rub. 2

6.5. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	3,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	233,18	5,60
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	3,86	1,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	60,25	24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,61	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,30	1,31
TOTAL SERVICOS:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						36,84
VALOR ENCARGOS (105.48%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						45,29
VALOR BDI (15.29%):						6,92
VALOR COM BDI:						52,21

6.6. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	3,71	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	3,35	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	233,18	4,20
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	3,86	1,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	60,25	21,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	9,61	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	7,30	1,37
TOTAL SERVICOS:						32,14
VALOR SEM ENCARGOS:						33,81
VALOR ENCARGOS (105.48%):						8,01
VALOR COM ENCARGOS:						41,82
VALOR BDI (15.29%):						6,39
VALOR COM BDI:						48,21



[Handwritten Signature]

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111570027

6.7. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,60700000	3,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	3,35	0,74
TOTAL MATERIAL:						1,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	233,18	5,60
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	3,80	3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	60,25	24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,61	3,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,30	1,31
TOTAL SERVIÇO:						37,45

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3296
 Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	38,68
VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	47,11
VALOR BDI (15.29%):	7,20
VALOR COM BDI:	54,31

6.8. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	3,71	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	3,35	4,09
TOTAL MATERIAL:						4,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	233,18	2,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	3,88	1,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	60,25	18,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	9,61	3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	7,30	1,41
TOTAL SERVIÇO:						27,19

VALOR SEM ENCARGOS:	31,73
VALOR ENCARGOS (105.48%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (15.29%):	6,01
VALOR COM BDI:	45,29

6.9. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	3,71	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	3,35	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	233,18	5,60
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	3,80	3,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	60,25	24,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,61	3,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	7,30	1,28
TOTAL SERVIÇO:						37,53

VALOR SEM ENCARGOS:	39,08
VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,31


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 0040021202 1
 FLS. 3297
 Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	47,39
VALOR BDI (15.29%):	7,25
VALOR COM BDI:	54,64

7.1. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,75	22,75
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04000000	9,65	0,39
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	6,59	12,32
TOTAL MATERIAL:					35,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,21100000	6,54	7,92
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	9,50	4,76
92723 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	0,05400000	251,38	13,57
92723 FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,97000000	5,90	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	7,30	2,58
TOTAL SERVICOS:					34,53

VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS (105.48%):	10,69
VALOR COM ENCARGOS:	80,67
VALOR BDI (15.29%):	12,33
VALOR COM BDI:	93,00

8.1. 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	29,13	27,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,83000000	0,50	211,32
TOTAL MATERIAL:					238,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	7,30	80,45
TOTAL SERVICOS:					80,44

VALOR SEM ENCARGOS:	319,13
VALOR ENCARGOS (105.48%):	62,26
VALOR COM ENCARGOS:	381,39
VALOR BDI (15.29%):	58,31
VALOR COM BDI:	439,70

8.2. 87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE LANCAMENTO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	26,35	30,57
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,43	74,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,50	97,93
TOTAL MATERIAL:					203,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,22	0,76
88830 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	SINAPI	CHP	1,05000000	0,91	0,96
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,05	40,73
TOTAL SERVICOS:					42,42


VALOR SEM ENCARGOS:	245,77
VALOR ENCARGOS (105.48%):	35,73
VALOR COM ENCARGOS:	281,50
VALOR BDI (15.29%):	43,04
VALOR COM BDI:	324,54



Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

8.3. COMP-249816 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M²)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,02500000	241,59	6,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,61	3,36



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	7,30	2,56	
						TOTAL SERVIÇO:	11,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
						VALOR ENCARGOS (105.48%):	5,45
						VALOR COM ENCARGOS:	17,41
						VALOR BDI (15.29%):	2,66
						VALOR COM BDI:	20,07

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400/202 1
 FLS. 3298
 Rub. 0

8.4. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,41	2,52
00034357	REIJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	2,37	0,52
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	14,92	16,11
TOTAL MATERIAL:					19,14	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	11,08	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,30	2,63
TOTAL SERVIÇO:					9,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,42
VALOR BDI (15.29%):	5,72
VALOR COM BDI:	43,14

9.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	1,17	2,34
00004460	SARRAFO NAD APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,28	8,20
TOTAL MATERIAL:					10,54	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,50	21,43
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	238,93	287,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,61	19,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,30	30,94
TOTAL SERVIÇO:					358,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	369,35
VALOR ENCARGOS (105.48%):	90,52
VALOR COM ENCARGOS:	459,87
VALOR BDI (15.29%):	70,21
VALOR COM BDI:	530,18

9.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,49	0,82
TOTAL MATERIAL:					1,06	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	361,93	15,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	9,61	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	7,30	1,42
TOTAL SERVIÇO:					20,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (105.48%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (15.29%):	4,21
VALOR COM BDI:	31,75

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

9.3. 87620 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADÉSIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,43500000	6,03	2,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25

						TOTAL MATERIAL:	2,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	311,47	9,66	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	9,61	2,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	7,30	1,06	
						TOTAL MATERIAL:	13,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	4,33
						VALOR COM ENCARGOS:	20,68
						VALOR BDI (15,29%):	3,16
						VALOR COM BDI:	23,84

PEDREIRAS/MA
Proc. 004002/2021
FLS. 3299
Rub. _____

9.4. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_08/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	16,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	2,37
					TOTAL MATERIAL:

TOTAL MATERIAL: 20,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,30
					TOTAL SERVICIO:

TOTAL SERVICIO: 3,97

					VALOR SEM ENCARGOS:	24,51
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	3,33
					VALOR COM ENCARGOS:	27,84
					VALOR BDI (15,29%):	4,26
					VALOR COM BDI:	32,10

9.5. 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,41
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	33,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	2,37
					TOTAL MATERIAL:

TOTAL MATERIAL: 48,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,30
					TOTAL SERVICIO:

TOTAL SERVICIO: 4,87

					VALOR SEM ENCARGOS:	44,71
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	3,92
					VALOR COM ENCARGOS:	48,63
					VALOR BDI (15,29%):	7,44
					VALOR COM BDI:	56,07

9.6. 88649 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,80300000	0,41
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	16,59
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	2,37
					TOTAL MATERIAL:

TOTAL MATERIAL: 2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	7,30
					TOTAL SERVICIO:

TOTAL SERVICIO: 1,69

					VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	4,83
					VALOR BDI (15,29%):	0,74
					VALOR COM BDI:	5,57

Arley Michel de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 111570027

9.7. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,41	0,25
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	33,82	6,36
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUAQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	2,37	0,20
TOTAL MATERIAL:						6,78
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	11,08	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	7,30	0,23
TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR BDI (15.29%):						1,37
VALOR COM BDI:						10,30

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3250
 Rub. 0

10.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	26,35	1,50
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9783), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	20,42	21,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	34,88	0,23
TOTAL MATERIAL:						23,12
SERVICO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,56	3,80
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,50	0,08
91283	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	SINAPI	CHP	0,04830000	9,67	0,47
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,43	0,08
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,51	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	7,30	2,90
TOTAL SERVICO:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						30,44
VALOR ENCARGOS (105.48%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						35,84
VALOR BDI (15.29%):						5,48
VALOR COM BDI:						41,32

91312 - 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 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	3,69	35,42
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	139,24	139,24
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	36,04	36,04
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,28	142,28
TOTAL SERVICO:						354,98
VALOR SEM ENCARGOS:						354,98
VALOR ENCARGOS (105.48%):						80,71
VALOR COM ENCARGOS:						435,69
VALOR BDI (15.29%):						66,62
VALOR COM BDI:						502,31

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. (Civil)
 CREA - MA 115700227

11.2. 91313 - 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 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	3,69	36,16
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	139,24	139,24

91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	32,37	32,37
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	144,85	144,85
TOTAL SERVIÇO:						352,62
VALOR SEM ENCARGOS:						352,62
VALOR ENCARGOS (105.48%):						82,28
VALOR COM ENCARGOS:						434,90
VALOR BDI (15.29%):						66,50
VALOR COM BDI:						501,40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040022021
 FLS. 2251
 Rub. 0

11.3. 91314 - 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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	3,69	36,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	139,24	139,24
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	38,14	38,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	155,10	155,10
TOTAL SERVIÇO:						369,38
VALOR SEM ENCARGOS:						369,38
VALOR ENCARGOS (105.48%):						86,39
VALOR COM ENCARGOS:						455,77
VALOR BDI (15.29%):						69,69
VALOR COM BDI:						525,46

11.4. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	3,69	37,64
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	139,24	139,24
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	38,14	38,14
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	190,62	190,62
TOTAL SERVIÇO:						405,63
VALOR SEM ENCARGOS:						405,63
VALOR ENCARGOS (105.48%):						87,97
VALOR COM ENCARGOS:						493,60
VALOR BDI (15.29%):						75,47
VALOR COM BDI:						569,07

11.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,34	1,60
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	2,96	6,50
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	200,08	200,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	18,52	1,18
TOTAL MATERIAL:						209,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	9,61	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	7,30	1,03
TOTAL SERVIÇO:						3,73
VALOR SEM ENCARGOS:						213,07
VALOR ENCARGOS (105.48%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						216,12
VALOR BDI (15.29%):						33,04
VALOR COM BDI:						249,16

Arley Michell de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

11.6. 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	4,83	44,29
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	3,50	26,40
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	9,59	1,10

TOTAL MATERIAL: 71,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	332,23	2,66
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	7,63	53,14
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	9,56	81,06

PEDREIRASMA
Proc. 1204002/2021
FLS. 3252
Rub. _____

TOTAL SERVIÇO: 136,84

VALOR SEM ENCARGOS:	208,63
VALOR ENCARGOS (105,48%):	198,98
VALOR COM ENCARGOS:	397,23
VALOR BDI (15,29%):	48,58
VALOR COM BDI:	346,21

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMINIO 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	132,67	92,07
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	0,05	0,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,23	7,62

TOTAL MATERIAL: 100,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	9,61	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	7,30	1,89

TOTAL SERVIÇO: 6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	107,02
VALOR ENCARGOS (105,48%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	112,64
VALOR BDI (15,29%):	17,22
VALOR COM BDI:	129,86

11.8. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	136,30	136,30
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,05	1,22
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	12,23	15,25

TOTAL MATERIAL: 152,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	9,61	16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	7,30	6,23

TOTAL SERVIÇO: 22,62

VALOR SEM ENCARGOS:	179,38
VALOR ENCARGOS (105,48%):	18,49
VALOR COM ENCARGOS:	193,87
VALOR BDI (15,29%):	29,64
VALOR COM BDI:	223,51

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

11.9. 100666 - 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 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	4,66	8,04
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	145,49	145,49
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	8,33	0,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	18,52	15,47

TOTAL MATERIAL: 169,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73000000	9,51	16,48

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	7,30	0,50
TOTAL SERVIÇO:						22,89
VALOR SEM ENCARGOS:						192,14
VALOR ENCARGOS (105.48%):						18,73
VALOR COM ENCARGOS:						210,87
VALOR BDI (15.29%):						32,24
VALOR COM BDI:						243,11

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002021
 FLS. 3253
 Rub.

12.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04060000	30,51	1,49
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,27	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,51
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	10,16	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	7,30	0,83
TOTAL SERVIÇO:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (105.48%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (15.29%):						1,04
VALOR COM BDI:						7,86

12.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	11,45	3,78
TOTAL MATERIAL:						3,77
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,16	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,30	0,50
TOTAL SERVIÇO:						2,39
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,05
VALOR BDI (15.29%):						1,23
VALOR COM BDI:						9,28

12.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	9,90	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,26
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,16	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	7,30	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						6,23
VALOR BDI (15.29%):						0,95
VALOR COM BDI:						7,18

12.4. 100760 - 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	6,98	0,18
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	12,84	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,44
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	10,16	13,78
TOTAL SERVIÇO:						13,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (105.48%):						10,82
VALOR COM ENCARGOS:						28,03
VALOR BDI (15.29%):						4,29
VALOR COM BDI:						32,32

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA/MA 115700227

12.5. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,27	0,27
00005316	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	6,96	0,35
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	15,68	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,18	4,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,30	2,19
TOTAL SERVIÇO:						6,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						12,91
VALOR BDI (15.29%):						1,97
VALOR COM BDI:						14,88

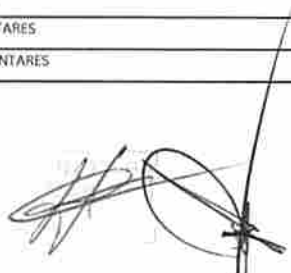
PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040012021
 FLS. 3254
 Rub. U

13.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	4,66	10,89
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	8,65	0,61
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,81	0,39
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,87	0,24
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	0,89	2,29
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	9,85	7,24
TOTAL MATERIAL:						21,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	7,69	3,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,50	3,80
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	9,34	0,53
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	9,86	0,41
TOTAL SERVIÇO:						7,82
VALOR SEM ENCARGOS:						29,43
VALOR ENCARGOS (105.48%):						6,38
VALOR COM ENCARGOS:						35,82
VALOR BDI (15.29%):						5,48
VALOR COM BDI:						41,30

13.201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	443,64	12,21
TOTAL MATERIAL:						12,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	9,34	0,48
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	9,86	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,30	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,63	1,41
TOTAL SERVIÇO:						5,16
VALOR SEM ENCARGOS:						17,36
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						21,53
VALOR BDI (15.29%):						3,29
VALOR COM BDI:						24,82


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1175700227

13.3. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,12	0,15
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	1,90	2,44

00007194	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	16,23	20,69
TOTAL MATERIAL:						23,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	9,34	0,06
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	9,86	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,30	1,10
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	10,63	1,22
TOTAL SERVICOS:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						25,66
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						27,65
VALOR BDI (15.29%):						4,23
VALOR COM BDI:						31,88

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040021202 1
 FLS. 7255
 Rub. 02

13.4. 92552 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,00000000	7,42	59,36
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	32,71	32,71
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,69	15,69
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	5,84	23,36
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	7,81	23,43
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	1,76	8,80
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	6,59	19,77
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,50000000	9,85	123,13
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	12,31	135,41
TOTAL MATERIAL:						441,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	7,69	33,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	9,50	177,98
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	258,20	258,20
TOTAL SERVICOS:						489,42
VALOR SEM ENCARGOS:						911,07
VALOR ENCARGOS (105.48%):						280,52
VALOR COM ENCARGOS:						1.191,59
VALOR BDI (15.29%):						182,19
VALOR COM BDI:						1.373,78



Arley Michalek de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 111570/0227

13.5. 92562 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NÃO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,00000000	7,42	51,94
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	32,71	32,71
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	15,69	15,69
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	5,84	23,36
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	3,00000000	7,81	23,43
00004415	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	1,76	5,28
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	6,59	19,77
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	9,85	113,28
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	12,31	135,41
TOTAL MATERIAL:						420,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	7,69	33,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	9,50	177,98
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	258,20	258,20

PEDREIRAS/IMA
 Proc. 0040021202-1
 FLS. 3256
 Rub. _____

TOTAL SERVIÇO:	468,42
VALOR SEM ENCARGOS:	696,28
VALOR ENCARGOS (105.48%):	288,52
VALOR COM ENCARGOS:	1.178,80
VALOR BDI (15.29%):	179,82
VALOR COM BDI:	1.349,82

13.6. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,15	3,45
TOTAL MATERIAL:					3,45
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	233,10	2,73
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	9,34	0,08
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	9,86	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	7,30	1,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	10,63	1,74
TOTAL SERVIÇO:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,57
VALOR ENCARGOS (105.48%):					3,26
VALOR COM ENCARGOS:					12,83
VALOR BDI (15.29%):					1,96
VALOR COM BDI:					14,79

13.7. 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,12	0,50
00007219 CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	23,06	23,73
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	1,90	7,98
TOTAL MATERIAL:					32,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	9,34	0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	9,86	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	7,30	0,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	10,63	0,64
TOTAL SERVIÇO:					1,19
VALOR SEM ENCARGOS:					33,39
VALOR ENCARGOS (105.48%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,39
VALOR BDI (15.29%):					5,26
VALOR COM BDI:					39,65

13.8. 55960 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,10000000	11,26	1,13
TOTAL MATERIAL:					1,13
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	7,30	1,46
TOTAL SERVIÇO:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR ENCARGOS (105.48%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					3,71
VALOR BDI (15.29%):					0,57
VALOR COM BDI:					4,28

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. CIVIL
 CREA - MA 115780227

14.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,28	0,33
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,06640000	0,28	0,28
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	7,77	0,24
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	6,40	6,87
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	7,49	0,06
TOTAL MATERIAL:						7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	9,56	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	7,30	2,30
TOTAL SERVIÇO:						8,33

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400212021
 FLS. 3257
 Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (105.48%):	6,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (15.29%):	3,50
VALOR COM BDI:	26,38

14.2. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	10,81	0,46
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	14,27	15,63
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,07	0,15
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	7,77	0,10
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	13,33	0,44
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	0,85	1,13
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84960000	2,27	8,74
TOTAL MATERIAL:						28,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	9,07	4,53
TOTAL SERVIÇO:						4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS (105.48%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	35,12
VALOR BDI (15.29%):	5,37
VALOR COM BDI:	40,49

15.1. 97362 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	552,91	552,91
TOTAL MATERIAL:						552,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	8,59	7,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	10,83	9,19
TOTAL SERVIÇO:						16,48

VALOR SEM ENCARGOS:	569,37
VALOR ENCARGOS (105.48%):	13,80
VALOR COM ENCARGOS:	583,17
VALOR BDI (15.29%):	89,17
VALOR COM BDI:	672,34

15.2. 00001062 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)



Arley Michale de Melo Teixeira
 Eng. CIVIL
 CREA/MA 1115700227

VALOR SEM ENCARGOS:	83,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,82
VALOR BDI (15.29%):	12,82
VALOR COM BDI:	96,64

15.3. 00039686 - CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)



VALOR SEM ENCARGOS:	135,73
---------------------	--------

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040024202 4
 FLS. 3258
 Rub.

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,73
VALOR BDI (15.29%):	20,75
VALOR COM BDI:	156,48

15.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,17
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,25
TOTAL MATERIAL:					4,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	0,52
TOTAL SERVICO:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					5,33
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					6,10
VALOR BDI (15.29%):					0,93
VALOR COM BDI:					7,03

15.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	4,17
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	0,99
TOTAL SERVICO:					1,76
VALOR SEM ENCARGOS:					6,31
VALOR ENCARGOS (105.48%):					1,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,79
VALOR BDI (15.29%):					1,19
VALOR COM BDI:					8,98


15.6. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	23,89
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					24,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	1,03
TOTAL SERVICO:					1,84
VALOR SEM ENCARGOS:					26,23
VALOR ENCARGOS (105.48%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					27,77
VALOR BDI (15.29%):					4,25
VALOR COM BDI:					32,02

15.7. 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	23,89
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,76
TOTAL MATERIAL:					24,65
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	1,97
TOTAL SERVICO:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					28,18
VALOR ENCARGOS (105.48%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					31,15

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA/1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400202
 FLS. 3259
 Rub. 

VALOR BDI (15.29%):	4,76
VALOR COM BDI:	35,91

15.8. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,25	0,75
TOTAL MATERIAL:						30,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	8,59	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	10,83	1,55
TOTAL SERVICIO:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						32,78
VALOR ENCARGOS (105.48%):						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						35,10
VALOR BDI (15.29%):						5,37
VALOR COM BDI:						40,47

15.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	29,27	29,27
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	0,38	1,14
TOTAL MATERIAL:						30,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	8,59	2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	10,83	2,96
TOTAL SERVICIO:						5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						35,71
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						40,15
VALOR BDI (15.29%):						6,14
VALOR COM BDI:						46,29

15.10. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	22,97	22,97
TOTAL MATERIAL:						22,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	293,52	1,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	8,59	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	10,83	3,53
TOTAL SERVICIO:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						30,57
VALOR ENCARGOS (105.48%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						36,16
VALOR BDI (15.29%):						5,53
VALOR COM BDI:						41,69

15.11. 00002678 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,84
VALOR BDI (15.29%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,97

15.12. 00002679 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS:	
VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (15.29%):	


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

VALOR COM BDI: 1,49

15.13. 00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

PEDEIRAS/MA
Proc. 22040021202 /
FLS. 3260
Rub.

VALOR SEM ENCARGOS:	0,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (15.29%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,86

15.14. 00002690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (15.29%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,49

15.15. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,83	0,99
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,99
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,59	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,83	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,49
VALOR COM ENCARGOS:					2,05
VALOR BDI (15.29%):					0,31
VALOR COM BDI:					2,36

15.16. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,49	1,77
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					1,78
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,59	0,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,83	0,43
TOTAL SERVICIO:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,55
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,65
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (15.29%):					0,49
VALOR COM BDI:					3,69

15.17. 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,09	2,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	1,63	0,01
TOTAL MATERIAL:					2,49
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	8,59	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	10,83	0,56
TOTAL SERVICIO:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,49
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					4,33
VALOR BDI (15.29%):					0,66
VALOR COM BDI:					4,99

Arley Michal de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

15.18. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	3,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,68

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,18

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400202/
 FLS. 3261
 Rub. 

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (105.48%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	3,97
VALOR BDI (15.29%):	0,61
VALOR COM BDI:	4,58

15.19. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	5,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					5,64

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (105.48%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (15.29%):	0,93
VALOR COM BDI:	7,03

15.20. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (15.29%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,85

15.21. 00001873 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (15.29%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,71

15.22. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,45
TOTAL SERVICIO:					19,62



Arley Michael da Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

VALOR SEM ENCARGOS:	19,62
VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	28,45
VALOR BDI (15.29%):	4,35
VALOR COM BDI:	32,80

15.23. 92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,71

91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL SERVIÇO:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						28,16
VALOR ENCARGOS (105,48%):						12,86
VALOR COM ENCARGOS:						41,02
VALOR BDI (15,29%):						6,27
VALOR COM BDI:						47,29

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/202 f
 FLS. 3262
 Rub. e

15.24. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	14,13	14,13
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	3,45	3,45
TOTAL SERVIÇO:					17,58
VALOR SEM ENCARGOS:					17,58
VALOR ENCARGOS (105,48%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					25,06
VALOR BDI (15,29%):					3,83
VALOR COM BDI:					28,89

15.25. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	20,61	20,61
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	3,45	3,45
TOTAL SERVIÇO:					24,06
VALOR SEM ENCARGOS:					24,06
VALOR ENCARGOS (105,48%):					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					34,23
VALOR BDI (15,29%):					5,23
VALOR COM BDI:					39,46

15.26. 97609 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	4,82	4,82
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					6,22
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,79
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					8,60
VALOR ENCARGOS (105,48%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,62
VALOR BDI (15,29%):					1,62
VALOR COM BDI:					12,24

15.27. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	5,55	5,55
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,40	1,40
TOTAL MATERIAL:					6,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,79
TOTAL SERVIÇO:					2,38
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (105,48%):					2,02
VALOR COM ENCARGOS:					11,35
VALOR BDI (15,29%):					1,74
VALOR COM BDI:					13,09


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1145700227

15.28. 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	34,19	34,19
TOTAL MATERIAL:					40,45	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	8,59	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	10,83	4,89
TOTAL SERVICIO:					6,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,91	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					5,48	
VALOR COM ENCARGOS:					52,39	
VALOR BDI (15,29%):					8,01	
VALOR COM BDI:					60,40	

PEDREIRASIMA
 Proc. 200002202 /
 FLS. 3263
 Rub. e

15.29. 97589 - LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:					8,35	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	8,59	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	10,83	5,60
TOTAL SERVICIO:					7,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					6,55	
VALOR COM ENCARGOS:					22,60	
VALOR BDI (15,29%):					3,46	
VALOR COM BDI:					26,06	

15.30. 97605 - LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL MATERIAL:					25,58	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19720000	8,59	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47320000	10,83	5,12
TOTAL SERVICIO:					6,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,39	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					5,78	
VALOR COM ENCARGOS:					38,17	
VALOR BDI (15,29%):					5,84	
VALOR COM BDI:					44,01	

15.31. 97583 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	22,19	22,19
TOTAL MATERIAL:					22,19	
SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	8,59	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	10,83	3,95
TOTAL SERVICIO:					5,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,43	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					4,45	
VALOR COM ENCARGOS:					31,88	
VALOR BDI (15,29%):					4,87	
VALOR COM BDI:					36,75	


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

15.32. 97584 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	32,73	32,73
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 32,73

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	8,59	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	10,83	3,95

TOTAL SERVIÇO: 5,24

PEDREIRAS/MA
Proc. 200002/2021
FLS. 3264
Rub. e

VALOR SEM ENCARGOS: 37,97

VALOR ENCARGOS (105.48%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 42,42

VALOR BDI (15.29%): 6,49

VALOR COM BDI: 48,91

16.1. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10600000	0,88	0,09
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,49	1,58

TOTAL MATERIAL: 1,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	7,41	2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31900000	9,34	2,98

TOTAL SERVIÇO: 5,33

VALOR SEM ENCARGOS: 7,00

VALOR ENCARGOS (105.48%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 11,45

VALOR BDI (15.29%): 1,75

VALOR COM BDI: 13,20

16.2. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,88	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,91	2,03

TOTAL MATERIAL: 2,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	7,41	2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,34	3,45

TOTAL SERVIÇO: 6,17

VALOR SEM ENCARGOS: 8,29

VALOR ENCARGOS (105.48%): 5,14

VALOR COM ENCARGOS: 13,43

VALOR BDI (15.29%): 2,05

VALOR COM BDI: 15,48

16.3. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,88	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	4,29	4,55

TOTAL MATERIAL: 4,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	7,41	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	9,34	4,11

TOTAL SERVIÇO: 7,36

VALOR SEM ENCARGOS: 12,03

VALOR ENCARGOS (105.48%): 6,13

VALOR COM ENCARGOS: 18,16

VALOR BDI (15.29%): 2,78

VALOR COM BDI: 20,94


Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115780227

16.4. 94650 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	6,25	6,43

TOTAL MATERIAL: 6,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	7,41	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	9,34	1,77

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/202 1
 FLS. 3265
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (15.29%):	1,87
VALOR COM BDI:	14,08

16.5. 94651 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	7,17	7,36
TOTAL MATERIAL:						7,36

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	7,41	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	9,34	1,77

TOTAL SERVIÇO:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,15
VALOR BDI (15.29%):	2,01
VALOR COM BDI:	15,16

16.6. 00011868 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	216,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,17
VALOR BDI (15.29%):	33,05
VALOR COM BDI:	249,22

16.7. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	452,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	452,11
VALOR BDI (15.29%):	69,13
VALOR COM BDI:	521,24

16.8. 00001955 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (15.29%):	0,19
VALOR COM BDI:	1,42

16.9. 00001956 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,58
VALOR BDI (15.29%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,82

16.10. 00001957 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,60
VALOR BDI (15.29%):	0,55
VALOR COM BDI:	4,15


 Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

16.11. 00001958 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
---------------------	------

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,40
VALOR BDI (15.29%):	0,98
VALOR COM BDI:	7,38

16.12. 00001959 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400202 /
 FLS. 3266
 Rub. _____

VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (15.29%):	1,19
VALOR COM BDI:	8,98

16.13. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	27,56	0,17
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,27	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	23,93	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,60	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	7,41	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,34	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (15.29%):	0,70
VALOR COM BDI:	5,25

16.14. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,56	0,19
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,38	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,93	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	7,41	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,34	1,40
TOTAL SERVICOS:					2,51	


VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR BDI (15.29%):	0,82
VALOR COM BDI:	6,21

16.15. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	27,56	0,25
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,88	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	23,93	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	7,41	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	9,34	1,67
TOTAL SERVICOS:					2,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,17
VALOR BDI (15.29%):	1,10


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 115700227

VALOR COM BDI: 8,27

16.16. 94676 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	8,75	0,62
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,88	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01600000	23,93	0,43
TOTAL MATERIAL:						3,73

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,41	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,34	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,85

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400212021
 FLS. 3268
 Rub.

VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (15.29%):	1,37
VALOR COM BDI:	10,34

16.17. 94678 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	8,75	0,62
0003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,89	2,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,88	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	23,93	0,43
TOTAL MATERIAL:						3,95

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,41	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,34	1,60
TOTAL SERVIÇO:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (15.29%):	1,41
VALOR COM BDI:	10,60

16.18. 89359 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	27,56	0,17
00003499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	23,93	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	7,41	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,34	1,20
TOTAL SERVIÇO:						2,16

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	4,73
VALOR BDI (15.29%):	0,72
VALOR COM BDI:	5,45

16.19. 89363 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,56	0,19
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,88	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,93	0,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,00900000	27,56	0,25
00000812	1	UN	1,00000000	1,01	1,01
00038383	1	UN	0,06000000	0,88	0,05
00020083	1	UN	0,01100000	23,93	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,11900000	7,41	0,88
88267	1	H	0,11900000	9,34	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,55
VALOR ENCARGOS (105,48%):					1,65
VALOR COM ENCARGOS:					5,20
VALOR BDI (15,29%):					0,80
VALOR COM BDI:					6,00

PEDREIRA
 Proc. 2004002202
 FLS. 3269
 Rub. e

16.24. 98664 - BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038993	1	UN	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					4,99

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,34700000	7,41	2,57
88267	1	H	0,34700000	9,34	3,24
TOTAL SERVICOS:					5,81
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (105,48%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					15,63
VALOR BDI (15,29%):					2,39
VALOR COM BDI:					18,02

16.25. 89546 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	1	UN	1,00000000	0,70	0,70
00038418	1	UN	1,00000000	2,62	2,62
00020078	1	UN	0,02000000	10,09	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,52

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,04500000	7,41	0,33
88267	1	H	0,04500000	9,34	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,27
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					4,89
VALOR BDI (15,29%):					0,75
VALOR COM BDI:					5,64

16.26. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	1	UN	0,01800000	27,56	0,50
00038383	1	UN	0,02400000	0,88	0,02
00038023	1	UN	1,00000000	2,50	2,50
00020083	1	UN	0,02200000	23,93	0,53
TOTAL MATERIAL:					3,55

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,07200000	7,41	0,53
88267	1	H	0,07200000	9,34	0,67
TOTAL SERVICOS:					1,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,73
VALOR ENCARGOS (105,48%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,73

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

VALOR BDI (15.29%):	0,82
VALOR COM BDI:	6,61

16.27. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	27,56	0,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,88	0,04
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,93	0,19
TOTAL MATERIAL:					2,32	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,41	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,34	0,93
TOTAL SERVICIO:					1,67	

PEDREIRAS/MA
Proc. 20400/2021
FLS. 3270
Rub.

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,38
VALOR BDI (15.29%):	0,82
VALOR COM BDI:	6,20

16.28. 89373 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	27,56	0,17
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04300000	0,68	0,04
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	23,93	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	7,41	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,34	0,80
TOTAL SERVICIO:					1,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR BDI (15.29%):	0,66
VALOR COM BDI:	4,17

16.29. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	27,56	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,68	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	23,93	0,79
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:					6,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	7,41	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	9,34	1,34
TOTAL SERVICIO:					2,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (15.29%):	1,70
VALOR COM BDI:	12,83



Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MG 1115700227

16.30. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	27,56	0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,88	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	23,93	0,50
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
TOTAL MATERIAL:					5,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	322,11	322,11
86935	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	SINAPI	UN	1,00000000	126,17	126,17
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	3,60	3,60
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL SERVIÇO:						472,07
VALOR SEM ENCARGOS:						472,07
VALOR ENCARGOS (105.48%):						29,22
VALOR COM ENCARGOS:						501,29
VALOR BDI (15.29%):						76,65
VALOR COM BDI:						577,94

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 3272
 Rub. _____

16.35. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	SINAPI	UN	1,00000000	66,95	66,95
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	4,74	28,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	50,09	3,83
TOTAL MATERIAL:						99,22
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87660000	9,34	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	7,30	3,24
TOTAL SERVIÇO:						11,44
VALOR SEM ENCARGOS:						110,66
VALOR ENCARGOS (105.48%):						9,53
VALOR COM ENCARGOS:						120,19
VALOR BDI (15.29%):						18,38
VALOR COM BDI:						138,57

16.36. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,53	42,53
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	4,74	9,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	50,09	1,52
TOTAL MATERIAL:						53,53
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	9,34	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	7,30	1,38
TOTAL SERVIÇO:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						58,51
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						62,67
VALOR BDI (15.29%):						9,58
VALOR COM BDI:						72,25

16.37. 86929 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
86876	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,55	85,55
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,99	8,99
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL SERVIÇO:						102,48
VALOR SEM ENCARGOS:						102,48
VALOR ENCARGOS (105.48%):						10,99
VALOR COM ENCARGOS:						113,47
VALOR BDI (15.29%):						17,35
VALOR COM BDI:						130,82

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

16.38. 86928 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,55	85,55
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93

PEDREIRASIMA
 Proc. 2204002021
 FLS. 3273
 Rub. e

TOTAL SERVIÇO:	110,44
VALOR SEM ENCARGOS:	110,44
VALOR ENCARGOS (105.48%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	121,92
VALOR BDI (15.29%):	18,64
VALOR COM BDI:	140,56

16.39. 00007608 - CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", ÁGUA FRIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,49
VALOR BDI (15.29%):	0,38
VALOR COM BDI:	2,87

16.40. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18

TOTAL MATERIAL: 7,22

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	9,34	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,30	0,35

TOTAL SERVIÇO: 1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	10,48
VALOR BDI (15.29%):	1,60
VALOR COM BDI:	12,08

16.41. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	22,72	22,72

TOTAL MATERIAL: 22,76

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	9,34	0,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	7,30	0,22

TOTAL SERVIÇO: 1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	23,87
VALOR ENCARGOS (105.48%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,81
VALOR BDI (15.29%):	3,79
VALOR COM BDI:	28,60

16.42. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	18,81	18,81

TOTAL MATERIAL: 18,85

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	9,34	1,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,30	0,27

TOTAL SERVIÇO: 1,34


VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	21,33

Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CRE - MA 1115700227

VALOR BDI (15.29%):	3,26
VALOR COM BDI:	24,59

17.1. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,88	0,09
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,06	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,41	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,34	2,80
TOTAL SERVICIO:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,43
VALOR BDI (15.29%):						1,75
VALOR COM BDI:						13,18

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20000 2/2021
 FLS. 3274
 Rub. 

17.2. 89712 - 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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	27,56	0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,88	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	23,93	0,39
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,51	3,69
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	7,41	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,34	3,55
TOTAL SERVICIO:						6,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,82
VALOR ENCARGOS (105.48%):						5,30
VALOR COM ENCARGOS:						16,12
VALOR BDI (15.29%):						2,46
VALOR COM BDI:						18,58

17.3. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	27,56	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,88	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	23,93	0,30
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,07	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	7,41	0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,34	1,03
TOTAL SERVICIO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,53
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (15.29%):						1,41
VALOR COM BDI:						10,63



Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115709227

17.4. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01170000	27,56	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	0,88	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	23,93	0,46
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,73	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	7,41	1,19

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1600000	9,34	1,49	
						TOTAL SERVIÇO:	2,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,49
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	2,23
						VALOR COM ENCARGOS:	11,72
						VALOR BDI (15,29%):	1,79
						VALOR COM BDI:	13,51

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204001/202 1
 FLS. 3275
 Rub. e

17.5. 89849 - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	27,56	0,47	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,88	0,11	
00020063	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	23,93	0,67	
00020065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,65	15,38	
						TOTAL MATERIAL:	16,62
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,41	2,74	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,34	3,46	
						TOTAL SERVIÇO:	6,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	22,81
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	5,16
						VALOR COM ENCARGOS:	27,97
						VALOR BDI (15,29%):	4,28
						VALOR COM BDI:	32,25

17.6. 00041930 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	49,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,10
VALOR BDI (15,29%):	7,51
VALOR COM BDI:	56,61

17.7. 00041931 - TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	83,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,73
VALOR BDI (15,29%):	12,80
VALOR COM BDI:	96,53

17.8. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,56	0,41	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27	
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,51	19,51	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	0,88	0,03	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,93	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	22,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	7,41	1,56	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,34	1,96	
						TOTAL SERVIÇO:	3,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,65
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	2,82
						VALOR COM ENCARGOS:	28,57
						VALOR BDI (15,29%):	4,37
						VALOR COM BDI:	32,94

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1118700227

17.9. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000000	83,21	83,21
----------	--	--------	----	-----------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 83,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	9,61	0,62
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	64,15	1,23
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	23,67	1,23
5678	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	57,64	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	7,30	0,47

TOTAL SERVICOS: 4,42

VALOR SEM ENCARGOS: 87,63

VALOR ENCARGOS (105,48%): 1,86

VALOR COM ENCARGOS: 89,49

VALOR BDI (15,29%): 13,68

VALOR COM BDI: 103,17

PEDREIRAS/MA
Proc. 204002/2021
FLS. 3276
Rub. e

17.10. 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	129,27220000	0,45	58,17

TOTAL MATERIAL: 58,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,09390000	381,83	35,85
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00110000	245,22	0,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02230000	233,18	5,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	9,61	44,23
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	1.319,60	17,42
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	2,16	0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	7,30	33,60

TOTAL SERVICOS: 137,29

VALOR SEM ENCARGOS: 195,46

VALOR ENCARGOS (105,48%): 75,67

VALOR COM ENCARGOS: 271,13

VALOR BDI (15,29%): 41,46

VALOR COM BDI: 312,59

17.11. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	1,91	0,08
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16

TOTAL MATERIAL: 7,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13580000	9,34	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	7,30	0,31

TOTAL SERVICOS: 1,57

VALOR SEM ENCARGOS: 8,81

VALOR ENCARGOS (105,48%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 10,13

VALOR BDI (15,29%): 1,55

VALOR COM BDI: 11,68

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - ME 1115700227

17.12. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	1,23	27,57

TOTAL MATERIAL: 27,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100475	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	SINAPI	M3	0,07280000	381,83	27,80
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	245,22	0,34
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07440000	233,18	17,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	9,61	40,58
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	983,04	44,04
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	2,16	1,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	23,67	0,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	57,64	0,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,22300000	7,30	30,83

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 3277
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	163,84
VALOR SEM ENCARGOS:	191,40
VALOR ENCARGOS (105,48%):	83,43
VALOR COM ENCARGOS:	274,83
VALOR BDI (15,29%):	42,02
VALOR COM BDI:	316,85

17.13. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	83,21	83,21
TOTAL MATERIAL:					83,21

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	9,61	0,62
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	64,15	1,23
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	23,67	1,23
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	57,64	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	7,30	0,47
TOTAL SERVIÇO:					4,47

VALOR SEM ENCARGOS:	87,63
VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	89,49
VALOR BDI (15,29%):	13,68
VALOR COM BDI:	103,17

Ariely Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 111570027

17.14. 98064 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	8,00000000	342,67	2.058,02
TOTAL MATERIAL:					2.058,02

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07380000	302,28	22,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	9,61	24,29
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	882,50	325,25
97738 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	SINAPI	M3	0,01540000	1.917,61	29,53
101625 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	SINAPI	M3	0,56410000	49,65	28,01
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,44110000	23,67	57,78

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,72570000	57,64	41,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52490000	7,30	18,43
TOTAL SERVIÇO:						547,36
VALOR SEM ENCARGOS:						2.603,28
VALOR ENCARGOS (105,48%):						172,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.775,28
VALOR BDI (15,29%):						424,36
VALOR COM BDI:						3.199,74

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040042021
 FLS. 3278
 Rub. 0

17.15. 98099 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	2,19	662,69
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,36	62,83
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	42,63	42,20
TOTAL MATERIAL:					767,71	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	302,26	120,25
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	3,75	20,36
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	3,95	29,25
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	408,55	55,32
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	421,27	94,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	9,61	319,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	983,04	327,55
101624	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	SINAPI	M3	0,42900000	73,32	31,45
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	23,67	23,33
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	57,64	16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	7,30	242,53

TOTAL SERVIÇO:		1.280,59
VALOR SEM ENCARGOS:		2.048,30
VALOR ENCARGOS (105,48%):		684,47
VALOR COM ENCARGOS:		2.732,77
VALOR BDI (15,29%):		417,84
VALOR COM BDI:		3.150,61

17.16. 00039363 - 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) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:		2.285,07
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		2.285,07
VALOR BDI (15,29%):		349,39
VALOR COM BDI:		2.634,46

17.17. 00039364 - 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) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:		5.223,01
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		5.223,01
VALOR BDI (15,29%):		798,60
VALOR COM BDI:		6.021,61

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA/115700227

17.18. 00037949 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:		0,73
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		0,73

VALOR BDI (15.29%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,84

17.19. 00003526 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040022021
FLS. 3279
Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (15.29%):	0,15
VALOR COM BDI:	1,13

17.20. 00003509 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (15.29%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,95

17.21. 00003520 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (15.29%):	0,50
VALOR COM BDI:	3,75

17.22. 00037950 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (15.29%):	3,07
VALOR COM BDI:	23,13

17.23. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	61,43
TOTAL MATERIAL:					61,43
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	7,30
TOTAL SERVICOS:					22,97
VALOR SEM ENCARGOS:					83,50
VALOR ENCARGOS (105.48%):					18,54
VALOR COM ENCARGOS:					102,04
VALOR BDI (15.29%):					15,60
VALOR COM BDI:					117,64

17.24. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	65,16
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	6,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	50,09
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					83,35
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45680000	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	7,30
TOTAL SERVICOS:					7,19
VALOR SEM ENCARGOS:					90,54
VALOR ENCARGOS (105.48%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					96,47
VALOR BDI (15.29%):					14,75
VALOR COM BDI:					111,22


Ariely Michon de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 115700227

17.25. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	324,64	324,64
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	6,40	12,80
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	50,09	4,41
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98

TOTAL MATERIAL: 342,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	9,34	10,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	7,30	4,06

TOTAL SERVIÇO: 14,83

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004002/2021
FLS. 3280
Rub. _____

VALOR SEM ENCARGOS: 357,66

VALOR ENCARGOS (105.48%): 12,36

VALOR COM ENCARGOS: 370,02

VALOR BDI (15.29%): 56,58

VALOR COM BDI: 426,60

17.26. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887 ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	29,03	29,03
86888 VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	202,40	202,40

TOTAL SERVIÇO: 231,43

VALOR SEM ENCARGOS: 231,43

VALOR ENCARGOS (105.48%): 10,19

VALOR COM ENCARGOS: 241,62

VALOR BDI (15.29%): 36,94

VALOR COM BDI: 278,56

18.1. COMP-853859 - RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2,20000000	20,38	44,84
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,26000000	253,17	65,82
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,40000000	28,87	11,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84000000	9,61	25,37
74245/001 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	1,20000000	6,58	7,99
NS-662805 ATERRO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO COM COMPACTUAÇÃO MANUAL	PRÓPRIA	M³	0,40000000	49,98	19,99

TOTAL SERVIÇO: 175,56

VALOR SEM ENCARGOS: 175,56

VALOR ENCARGOS (105.48%): 56,28

VALOR COM ENCARGOS: 231,84

VALOR BDI (15.29%): 35,45

VALOR COM BDI: 267,29

18.2. COMP-089391 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25, E = 5MM, PARA COLA (M²)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09750000	9,18	0,90
00038181 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,00000000	105,24	105,24

TOTAL MATERIAL: 106,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	9,61	1,82

TOTAL SERVIÇO: 1,82

VALOR SEM ENCARGOS: 107,96

VALOR ENCARGOS (105.48%): 1,51

VALOR COM ENCARGOS: 109,47

VALOR BDI (15.29%): 16,74

VALOR COM BDI: 126,21

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227

18.3. 00036223 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,34	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	9,86	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	7,30	2,71
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	10,63	2,94

PEDREIRA/SIMA
 Proc. 2204022/2021
 FLS. 3282
 Rub.

TOTAL SERVIÇO:	6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,86
VALOR ENCARGOS (105.48%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	32,73
VALOR BDI (15.29%):	5,00
VALOR COM BDI:	37,73

19.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	29,63	31,11
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	7,88	0,19
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE RÉPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	31,50	0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	16,52	2,98
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	48,59	8,75

TOTAL MATERIAL: 43,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	9,34	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	9,86	0,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	7,30	4,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	10,63	5,73

TOTAL SERVIÇO: 10,94

VALOR SEM ENCARGOS:	53,81
VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,74
VALOR COM ENCARGOS:	62,55
VALOR BDI (15.29%):	9,56
VALOR COM BDI:	72,11

19.5. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,89	0,03
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	4,93	5,13

TOTAL MATERIAL: 4,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	7,41	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	9,34	1,54

TOTAL SERVIÇO: 2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	7,91
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (15.29%):	1,56
VALOR COM BDI:	11,76

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

19.6. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	27,56	0,35
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,88	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	23,93	0,46
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	6,15	6,40

TOTAL MATERIAL: 7,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	7,41	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,34	1,96

TOTAL SERVIÇO: 3,51

VALOR SEM ENCARGOS: 10,74

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2004002/202 1
 FLS. 7283
 Rub. 6

VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (15.29%):	2,09
VALOR COM BDI:	15,75

19.7. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02930000	27,56	0,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10850000	0,88	0,10
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	23,93	1,09
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	6,07	6,39
TOTAL MATERIAL:					10,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	7,41	2,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	9,34	3,04
TOTAL SERVICOS:					5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (105.48%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR BDI (15.29%):	3,11
VALOR COM BDI:	23,44

3. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	27,56	1,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,88	0,13
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	23,93	1,68
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,13	14,70
TOTAL MATERIAL:					17,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	7,41	3,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,34	4,16
TOTAL SERVICOS:					7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (105.48%):	6,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,32
VALOR BDI (15.29%):	4,79
VALOR COM BDI:	36,11

10.9. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	27,56	0,17
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,88	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	23,93	0,24
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,72	29,87
TOTAL MATERIAL:					30,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,41	1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,34	1,68
TOTAL SERVICOS:					3,01

VALOR SEM ENCARGOS:	33,31
VALOR ENCARGOS (105.48%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	35,81
VALOR BDI (15.29%):	5,48
VALOR COM BDI:	41,29


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA/1115700227

19.10. 89514 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	27,56	0,27
00020154 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	2,31	2,31
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02450000	0,88	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	23,93	0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	7,41	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	9,34	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,99
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,78
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						4,47
VALOR BDI (15.29%):						0,68
VALOR COM BDI:						5,15

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/202 1
 FLS. 3284
 Rub. 0

19.11. 89518 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	3,46	3,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,09	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	7,41	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,34	0,61
TOTAL SERVIÇO:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (15.29%):						0,97
VALOR COM BDI:						7,31

19.12. 89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	7,78	7,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
TOTAL MATERIAL:						9,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	7,41	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,34	0,56
TOTAL SERVIÇO:						1,00


VALOR SEM ENCARGOS:						10,35
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,83
VALOR COM ENCARGOS:						11,18
VALOR BDI (15.29%):						1,71
VALOR COM BDI:						12,89

19.13. 89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04500000	10,09	0,46
TOTAL MATERIAL:						14,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,41	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,34	0,93
TOTAL SERVIÇO:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:						15,70
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,09
VALOR BDI (15.29%):						2,61
VALOR COM BDI:						19,70



 Arley Michael da Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

19.14. 89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,85	5,85
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO DE AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	40,48	40,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	10,09	0,71

TOTAL MATERIAL: 47,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,41	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,34	1,59

TOTAL SERVIÇO: 2,85

VALOR SEM ENCARGOS: 49,88

VALOR ENCARGOS (105.48%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 52,24

VALOR BDI (15.29%): 7,99

VALOR COM BDI: 60,23

PEDREIRAS/MA
Proc. 22040022021
FLS. 3285
Rub. e)

19.15. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,56	0,41
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	0,88	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,09	0,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,93	0,54

TOTAL MATERIAL: 8,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	7,41	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,34	1,26

TOTAL SERVIÇO: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 10,34

VALOR ENCARGOS (105.48%): 1,87

VALOR COM ENCARGOS: 12,21

VALOR BDI (15.29%): 1,87

VALOR COM BDI: 14,08

19.16. 89491 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	27,56	0,41
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03850000	0,88	0,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	10,09	0,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	23,93	0,54

TOTAL MATERIAL: 22,14

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	7,41	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,34	1,96

TOTAL SERVIÇO: 3,51


VALOR SEM ENCARGOS: 25,65

VALOR ENCARGOS (105.48%): 2,92

VALOR COM ENCARGOS: 28,57

VALOR BDI (15.29%): 4,37

VALOR COM BDI: 32,94


Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

20.1. 00011692 - BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS: 228,56


VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS:	228,56
VALOR BDI (15,29%):	34,95
VALOR COM BDI:	263,51

20.2. 72119 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	5,17	7,76
00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	130,38	130,38
TOTAL MATERIAL:					138,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,30	3,65
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,57	4,79
TOTAL SERVICO:					8,43

PEDRE: 2AS/MA
 Proc. 2004002/2021
 FLS. 3286
 Rub. 

VALOR SEM ENCARGOS:	146,56
VALOR ENCARGOS (105,48%):	6,81
VALOR COM ENCARGOS:	153,37
VALOR BDI (15,29%):	23,45
VALOR COM BDI:	176,82

20.3. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	233,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,26
VALOR BDI (15,29%):	35,67
VALOR COM BDI:	268,93

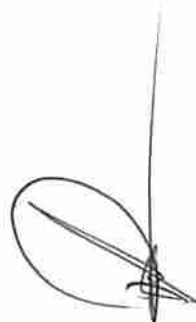
21.1. COMP-629891 - LIMPEZA FINAL (M²)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,30	0,73
TOTAL SERVICO:					0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	0,73
VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (15,29%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,50



Ariey Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA RJ 1115700227



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
17/06/2021

OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
CONCORRÊNCIA:	001/2021

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI H	0,01050000	5,68	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				0,05
VALOR ENCARGOS (105.48%):				0,07
VALOR COM ENCARGOS:				0,12
VALOR BDI (15.29%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,14

PEDREIRAS/MA

Proc. 22040022021

FLS. 3287

Rub. 2

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:				1,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI H	1,00000000	5,68	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:				5,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,58	0,58
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:				0,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				7,69
VALOR ENCARGOS (105.48%):				8,05
VALOR COM ENCARGOS:				13,74
VALOR BDI (15.29%):				2,10
VALOR COM BDI:				15,84

85330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI H	0,00820000	7,48	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:				0,05
VALOR SEM ENCARGOS:				0,06
VALOR ENCARGOS (105.48%):				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				0,12
VALOR BDI (15.29%):				0,02
VALOR COM BDI:				0,14

CNPJ 38.282.738/0001-61

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Santa Antônia 331 Centro

CEP 05727-000 Foz de Iguazu do Vale MA

Arley Michap de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:				1,17

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:				7,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	17,45
					VALOR BDI (15,29%):	2,67
					VALOR COM BDI:	20,12

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2040024202 1
 FLS. 3288
 Rub. 0

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	5,27	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,16
					VALOR BDI (15,29%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,18

18 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL GERAL:	1,17

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,79

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	5,65
					VALOR COM ENCARGOS:	12,95
					VALOR BDI (15,29%):	1,98
					VALOR COM BDI:	14,93

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	26,35	22,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,50	109,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	36,93	22,01
					TOTAL MATERIAL:	153,80

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	7,30	73,00
					TOTAL SERVIÇO:	73,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,80
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	56,50
					VALOR COM ENCARGOS:	283,30
					VALOR BDI (15,29%):	43,32
					VALOR COM BDI:	326,62

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA/MA 111570/227

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santa Antônia, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Fátima do Vale - MA

95380 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	7,58	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (15,29%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2020/001202 /
 FLS. 7289
 Rub. 2

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:					1,17	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:					7,58	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,17	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					8,06	
VALOR COM ENCARGOS:					17,23	
VALOR BDI (15,29%):					2,63	
VALOR COM BDI:					19,86	

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1500* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	734,30	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,05	
VALOR BDI (15,29%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	734,30	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,01	
VALOR BDI (15,29%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,01	

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Itaquera do Vale - MA

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					9,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					8,06	
VALOR COM ENCARGOS:					17,29	

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1118700227

					VALOR BDI (15.29%):	2,64
					VALOR COM BDI:	19,93

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	734,30	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (15.29%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,03

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 3290
 Rub. _____

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,41	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (15.29%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,49

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						10,55
VALOR ENCARGOS (105.48%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,61
VALOR BDI (15.29%):						2,85
VALOR COM BDI:						21,46

90 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	7,48	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (15.29%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

38.282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 GREC - MA - 115700227

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

					TOTAL MATERIAL:		0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02	
					TOTAL SERVIÇO:		0,02
					VALOR SEM ENCARGOS:		9,52
					VALOR ENCARGOS (105,48%):		7,92
					VALOR COM ENCARGOS:		17,44
					VALOR BDI (15,29%):		2,67
					VALOR COM BDI:		20,11

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 3291
 Rub. 0

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	10.795,30	0,58	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,57
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		0,57
					VALOR BDI (15,29%):		0,09
					VALOR COM BDI:		0,66

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	10.795,30	0,08	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		0,07
					VALOR BDI (15,29%):		0,01
					VALOR COM BDI:		0,08

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57	
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17	
					TOTAL SERVIÇO:		9,81
					VALOR SEM ENCARGOS:		9,81
					VALOR ENCARGOS (105,48%):		8,06
					VALOR COM ENCARGOS:		17,87
					VALOR BDI (15,29%):		2,73
					VALOR COM BDI:		20,60

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10.795,30	0,72	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,72
					VALOR SEM ENCARGOS:		0,72
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		0,72
					VALOR BDI (15,29%):		0,11
					VALOR COM BDI:		0,83

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	2,54	2,62	
					TOTAL MATERIAL:		2,61
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,61
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		2,61
					VALOR BDI (15,29%):		0,40
					VALOR COM BDI:		3,01

MEC NO CAD DE PROJ
 38.262.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS E RECI
 Rua Santo Antônio 331 - Centr
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Axley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,61	2,61
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
PEDREIRAS/MA					TOTAL SERVIÇO:	13,14
Proc. <u>2204002202</u>					VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
FLS. <u>3292</u>					VALOR ENCARGOS (105,48%):	8,06
Rub. <u>U</u>					VALOR COM ENCARGOS:	21,20
					VALOR BDI (15,29%):	3,24
					VALOR COM BDI:	24,44

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	324 864,10	11,14
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	48 120,00	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					12,79	
VALOR BDI (15,29%):					1,96	
VALOR COM BDI:					14,75	

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	324 864,10	0,91
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	48 120,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,03	
VALOR BDI (15,29%):					0,16	
VALOR COM BDI:					1,19	

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	324 864,10	2,34
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	48 120,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,67	
VALOR BDI (15,29%):					0,41	
VALOR COM BDI:					3,08	

INSC. REG. CAD. CIPRO 1
38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Ariely Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA/1115700227

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	7,53	0,03
TOTAL MAC DE OBRA:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,03	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3293
 Rub. 12

VALOR COM ENCARGOS: 0,05
 VALOR BDI (15.29%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,06

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						17,05
VALOR BDI (15.29%):						2,61
VALOR COM BDI:						19,66

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	SINAPI	H	1,00000000	12,79	12,79
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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	SINAPI	H	1,00000000	2,67	2,67
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVICOS:						25,57
VALOR SEM ENCARGOS:						25,57
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (15.29%):						5,13
VALOR COM BDI:						38,67

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	324.864,10	20,89
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.120,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:						23,97
VALOR SEM ENCARGOS:						23,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,97
VALOR BDI (15.29%):						3,67
VALOR COM BDI:						27,64

38.282.736/0001-631
 CASTELO BRANCO EMPREHEITAMENTO S ME
 Rua São Antonio 331 - Centro
 CEP 6721-000 - Teixeira de Freitas MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 11157/00227

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLÉO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,14	68,82
TOTAL MATERIAL:						68,82
VALOR SEM ENCARGOS:						68,82
VALOR ENCARGOS:						0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 130400/2021
 FLS. 3294
 Rub. U

VALOR COM ENCARGOS:	68,82
VALOR BDI (15.29%):	10,52
VALOR COM BDI:	79,34

5901 - 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 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	12,79	12,79
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91397	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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,67	2,67
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	23,97	23,97
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	68,82	68,82
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL SERVIÇO:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,97
VALOR COM ENCARGOS:						126,33
VALOR BDI (15.29%):						19,32
VALOR COM BDI:						145,65

95606 - UMDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHS	0,00300000	25,57	0,08
5901	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	SINAPI	CHP	0,00800000	118,36	0,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	7,30	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (15.29%):						0,15
VALOR COM BDI:						1,11

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

J DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	7,48	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (15.29%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,27

38.282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBL
 Rua Santo Antonio 311 Centro
 CEP 65727-000 Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. CIVIL
 CREA MA 116700227

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
PEDREIROS/MA						
Proc. 20040021202/1						
FLS. 2295						
Rub. 0						
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (15.29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,24

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,10
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (15.29%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,22

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL GERAL:					1,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					11,08
VALOR ENCARGOS (105.48%):					9,56
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (15.29%):					3,16
VALOR COM BDI:					23,80

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00820000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (15.29%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,14

INSC. ESTAD. BR. Nº 1
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Ambrósio, 111 - Centro
 CEP 05727-000 - Itaquape - SP

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL GERAL:					1,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,56
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	17,51
					VALOR BDI (15,29%):	2,68
					VALOR COM BDI:	20,19

Proc. 2004002/2021
FLS. 3296
Rub. e)

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (15,29%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,14

95378 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL GERAL:	1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	7,95
					VALOR COM ENCARGOS:	17,02
					VALOR BDI (15,29%):	2,60
					VALOR COM BDI:	19,62

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREHEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (15,29%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,14

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL GERAL:	1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (105,48%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (15,29%):						2,68
VALOR COM BDI:						20,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 004002/2021
 FLS. 3297
 Rub.

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02600000	8,60	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (15,29%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,54

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (105,48%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						20,15
VALOR BDI (15,29%):						3,08
VALOR COM BDI:						23,23

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00620000	8,00	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07

VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (15,29%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,16

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MS

Arley Michagelis de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700/227

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						10,63
VALOR ENCARGOS (105,48%):						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						19,76
VALOR BDI (15,29%):						3,02
VALOR COM BDI:						22,78
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 2004002/2021 FLS. 3298 Rub. e </div>						
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.160,00	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (15,29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,23
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.160,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (15,29%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,02
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIURNO. AF_10/2014 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (15,29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,25
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> 36.262.738/0001-61 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI Rua Santo Antônio 331, Centro LCEP 05127-000, Trizânia do Vale - MA </div> <div style="text-align: right;"> Arley Michael de Melo Teixeira Eng. Civil CREA 154115700227 </div> </div>						
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.160,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (15,29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,21
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,41	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,51
VALOR BDI (15,29%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,59

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3299
 Rub. 0

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (15,29%):						0,14
VALOR COM BDI:						1,05

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	7,48	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (15,29%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,10

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,94
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,99
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (15,29%):						0,29
VALOR COM BDI:						2,22

REC. REG. DO CAD. DE ENF.
38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO DE EMPREENDIMENTOS E REE
 Rua São Antonio 331 Centro
 CEP: 05227-000 - Trizãozinho do Vale - SP

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	26,35	21,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,50	108,01

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	36,93	21,39
TOTAL MATERIAL:						148,14
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,72000000	0,22	0,16
88830	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	SINAPI	CHP	0,78000000	0,91	0,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	9,05	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	7,30	17,08
TOTAL SERVIÇO:						31,31
VALOR SEM ENCARGOS:						180,45
VALOR ENCARGOS (105,48%):						24,97
VALOR COM ENCARGOS:						205,42
VALOR BDI (15,29%):						31,41
VALOR COM BDI:						236,83

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3800
 Rub. 0

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.253,48	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (15,29%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,32

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.253,48	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (15,29%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,03

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (15,29%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,36

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.253,48	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (15,29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,25

INSC. NO CAD. DO PROFISSIONAL
38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBL
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111570027

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,41	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (15.29%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,59

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL SERVIÇO:					1,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,04
VALOR BDI (15.29%):					0,16
VALOR COM BDI:					1,20

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400242021
 FLS. 3306
 Rub. 0

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	6,59	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (15.29%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:					1,17

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,79

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (15.29%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,11

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012673 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	8,05	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (105.48%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (15.29%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,28

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS FIDELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65227-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 115700227

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,05	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. <u>00040022021</u> FLS. <u>3302</u> Rub. _____ </div>						
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (105,48%):						8,61
VALOR COM ENCARGOS:						18,80
VALOR BDI (15,29%):						2,87
VALOR COM BDI:						21,67

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	26,35	30,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,43	74,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,50	97,93
TOTAL MATERIAL:						203,35
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,22	0,76
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	0,91	0,96
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	9,06	40,73
TOTAL SERVICOS:						42,42
VALOR SEM ENCARGOS:						245,77
VALOR ENCARGOS (105,48%):						35,73
VALOR COM ENCARGOS:						281,50
VALOR BDI (15,29%):						43,04
VALOR COM BDI:						324,54

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	26,35	30,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,50	194,77
TOTAL MATERIAL:						225,07
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	7,30	60,52
TOTAL SERVICOS:						60,51
VALOR SEM ENCARGOS:						285,58
VALOR ENCARGOS (105,48%):						46,24
VALOR COM ENCARGOS:						332,42
VALOR BDI (15,29%):						50,83
VALOR COM BDI:						383,25


38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA


 Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. CIVIL
 CREA - MA 11157/00227

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	8,39	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 3303
 Rub. U

	VALOR BDI (15.29%):	0,03
	VALOR COM BDI:	0,21

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (105,48%):						8,95
VALOR COM ENCARGOS:						19,44
VALOR BDI (15,29%):						2,97
VALOR COM BDI:						22,41

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	12.854,23	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						0,82
VALOR ENCARGOS:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (15,29%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,95

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	12.854,23	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (15,29%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,10

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,91
VALOR SEM ENCARGOS:						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (15,29%):						0,14
VALOR COM BDI:						1,05

38.282.738/0001-61
 CASTILHO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBU
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115780227

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009000	12.854,23	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (15,29%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,89

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040022021
 FLS. 3304
 Rub. 2

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2.50000000	0,41
TOTAL MATERIAL:					1,02
VALOR SEM ENCARGOS:					1,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,02
VALOR BDI (15,29%):					0,16
VALOR COM BDI:					1,18

89225 - 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 (CHP)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,82
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,77
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,02
TOTAL SERVIÇO:					2,70
VALOR SEM ENCARGOS:					2,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,70
VALOR BDI (15,29%):					0,41
VALOR COM BDI:					3,11

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	26,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	162,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	21,83
TOTAL MATERIAL:					294,45

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,62000000	0,91
89225	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	SINAPI	CHP	0,68000000	1,78
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,82
TOTAL SERVIÇO:					28,73
VALOR SEM ENCARGOS:					233,18
VALOR ENCARGOS (105,48%):					21,63
VALOR COM ENCARGOS:					254,81
VALOR BDI (15,29%):					38,96
VALOR COM BDI:					293,77

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (15,29%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,10

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Miguel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 11167/0027

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (105,48%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (15,29%):						2,07
VALOR COM BDI:						15,63

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002202 /
 FLS. 3305
 Rub. *e*

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (15,29%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (105,48%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (15,29%):						2,68
VALOR COM BDI:						20,19

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP: 6727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115708227

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,20	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00560000	7,63	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,56	0,40
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	4,23
					VALOR BDI (15,29%):	0,65
					VALOR COM BDI:	4,88

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204001202/
 FLS. 3306
 Rub. 0

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	XG	0,12800000	7,82	1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,17	4,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	9,61	42,75
					TOTAL MATERIAL:	48,69
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	7,69	1,38
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	9,50	8,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	9,23	1,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	10,55	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	11,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	60,25
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	9,62
					VALOR COM ENCARGOS:	69,87
					VALOR BDI (15,29%):	10,68
					VALOR COM BDI:	80,55

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,11000000	3,22	3,57
					TOTAL MATERIAL:	3,57
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	7,63	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	9,56	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,20
					VALOR COM ENCARGOS:	4,00
					VALOR BDI (15,29%):	0,61
					VALOR COM BDI:	4,61

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,07000000	2,87	3,07
					TOTAL MATERIAL:	3,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	7,63	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	9,56	0,74
					TOTAL SERVIÇO:	0,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,67
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55
					VALOR BDI (15,29%):	0,70
					VALOR COM BDI:	5,25

38.282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua São Antonio, 382 - Centro
 CEP: 65427-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 111870022

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAD	SINAPI	KG	1,07000000	2,87	3,07
					TOTAL MATERIAL:	3,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	7,63	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	9,56	0,89

PEDREIROS/MA
 Proc. 22040021202 /
 FLS. 3307
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (15,29%):	0,74
VALOR COM BDI:	5,61

92783 - 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 (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,45
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	7,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	9,56
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,05
TOTAL SERVIÇO:					6,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,54
VALOR ENCARGOS (105,48%):					2,51
VALOR COM ENCARGOS:					9,05
VALOR BDI (15,29%):					1,38
VALOR COM BDI:					10,43

92723 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	216,09
TOTAL MATERIAL:					238,34
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	9,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	9,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	7,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	1,04
TOTAL SERVIÇO:					13,94
VALOR SEM ENCARGOS:					251,38
VALOR ENCARGOS (105,48%):					10,46
VALOR COM ENCARGOS:					261,84
VALOR BDI (15,29%):					40,04
VALOR COM BDI:					301,88

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	3,35
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	7,82
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	7,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	9,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	10,55
TOTAL SERVIÇO:					1,35
VALOR SEM ENCARGOS:					5,90
VALOR ENCARGOS (105,48%):					1,14
VALOR COM ENCARGOS:					7,04
VALOR BDI (15,29%):					1,08
VALOR COM BDI:					8,12

38.282.736/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREHEITAMENTOS E REU
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	26,35	32,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,50	177,52
					TOTAL MATERIAL:	209,93
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,58000000	0,22	0,57
88830	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	SINAPI	CHP	0,78000000	0,91	0,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	9,05	30,41
					TOTAL SERVIÇO:	31,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	241,59
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	26,68
					VALOR COM ENCARGOS:	268,27
					VALOR BDI (15,29%):	41,02
					VALOR COM BDI:	309,29

PEDREIRAS/MA
Proc. nº 04002/2021
FLS. 3308
Rub. 2

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	26,35	19,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,50	161,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	36,93	21,68
					TOTAL MATERIAL:	203,09
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,78000000	0,22	0,17
88830	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	SINAPI	CHP	0,83000000	0,91	0,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,05	14,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	7,30	18,47
					TOTAL SERVIÇO:	33,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,93
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	27,00
					VALOR COM ENCARGOS:	263,93
					VALOR BDI (15,29%):	40,35
					VALOR COM BDI:	304,28

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	26,35	33,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,50	286,81
					TOTAL MATERIAL:	320,28
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,39000000	0,22	0,75
88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	0,91	0,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	9,05	40,00
					TOTAL SERVIÇO:	41,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	361,93
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	35,09
					VALOR COM ENCARGOS:	397,02
					VALOR BDI (15,29%):	60,70
					VALOR COM BDI:	457,72

38.282-738/0001-61
CASTELHANO ENGENHEIROS EMBL
Rua Santo Ambrósio 331 - Centro
LCEP 05727-000 - Trizidela do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 11157/00227

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	26,35	35,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	458,85000000	0,50	229,93
					TOTAL MATERIAL:	265,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,72000000	0,22	0,82

88830	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	SINAPI	CHP	1,13000000	0,91	1,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	9,05	43,89
					TOTAL SERVIÇO:	45,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	311,47
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	38,51
					VALOR COM ENCARGOS:	349,98
					VALOR BDI (15,29%):	53,51
					VALOR COM BDI:	403,49

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040024202 /
 FLS. 3309
 Rub. e

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	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.	SINAPI	UN	0,00006400	6.741,99	0,43
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	340,93	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,45
					VALOR BDI (15,29%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,52

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	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.	SINAPI	UN	0,00000760	6.741,99	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (15,29%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	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	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91280	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	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,50
					VALOR BDI (15,29%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,58

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	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.	SINAPI	UN	0,00008000	6.741,99	0,54
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	340,93	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,55
					VALOR BDI (15,29%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,63

REG. Nº 38.282-788/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua: Santo Antônio 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael da Melo Teixeira
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 11157/00227

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA 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 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	2,54	8,62
					TOTAL MATERIAL:	8,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
					VALOR ENCARGOS:	0,00

PEDREIRAS/MA

Proc. 204002/2021
 FLS. 3310
 Rub. 2

VALOR COM ENCARGOS: 8,62
 VALOR BDI (15,29%): 1,32
 VALOR COM BDI: 9,94

91283 - 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 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 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	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
91280 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	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91281 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	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91282 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	SINAPI	H	1,00000000	8,62	8,62
TOTAL SERVIÇO:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					9,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,67
VALOR BDI (15,29%):					1,48
VALOR COM BDI:					11,15

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.313,66	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,39
VALOR BDI (15,29%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,44

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,0000740	7.313,66	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (15,29%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

91278 - 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 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
VALOR BDI (15,29%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,50

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua São Antônio, 331 - Centro
 CEP: 69227-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael A. Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA-MA 1115700227

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 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 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.313,66	0,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,49

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20040024202/
 FLS. 3211

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (15,29%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,55

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	2,54	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (15,29%):					0,55
VALOR COM BDI:					4,15

91277 - 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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
91276 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	SINAPI	H	1,00000000	3,60	3,60
TOTAL SERVICIO:					4,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,51
VALOR BDI (15,29%):					0,69
VALOR COM BDI:					5,20

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	7,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (15,29%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,18

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:					1,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,51
VALOR ENCARGOS (105,48%):					7,98
VALOR COM ENCARGOS:					17,49
VALOR BDI (15,29%):					2,67
VALOR COM BDI:					20,16

38-282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Saldanha Antonio 311 Centro
 CEP: 65744-000 - Itaipava do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 115700227

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAD	SINAPI	M	1,16300000	2,38	2,77
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	8,78	0,05
TOTAL MATERIAL:						2,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,51	0,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	7,30	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						4,43
VALOR BDI (15.29%):						0,68
VALOR COM BDI:						5,11

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20040024202 /
 FLS. 3312
 Rub. 2

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	26,35	28,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,50	241,48
TOTAL MATERIAL:						269,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	7,30	62,56
TOTAL SERVIÇO:						62,56
VALOR SEM ENCARGOS:						332,23
VALOR ENCARGOS (105.48%):						48,42
VALOR COM ENCARGOS:						380,65
VALOR BDI (15.29%):						58,29
VALOR COM BDI:						438,95

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAD (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	67,84	67,84
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	10,30	0,11
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	7,82	0,19
TOTAL MATERIAL:						68,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	9,51	26,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	7,30	10,04
TOTAL SERVIÇO:						36,09
VALOR SEM ENCARGOS:						104,22
VALOR ENCARGOS (105.48%):						29,65
VALOR COM ENCARGOS:						133,87
VALOR BDI (15.29%):						20,47
VALOR COM BDI:						154,34

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	7,58	1,54
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	4,74	0,79
TOTAL MATERIAL:						2,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	332,23	7,41
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	104,72	104,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	9,51	5,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	9,61	13,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	7,30	6,99
TOTAL SERVIÇO:						139,52
VALOR SEM ENCARGOS:						139,24
VALOR ENCARGOS (105.48%):						51,46
VALOR COM ENCARGOS:						190,70
VALOR BDI (15.29%):						29,16

38.262-730/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 Centro
 CEP: 65722-000 - Itaópeba do Vale - MA

Artes e Ofícios de João Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111470027

						VALOR COM BDI:	219,88
91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	27,95	27,95	
						TOTAL MATERIAL:	27,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,51	7,28	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,30	2,80	
						TOTAL SERVIÇO:	10,08
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
						VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,29
						VALOR COM ENCARGOS:	46,33
						VALOR BDI (15.29%):	7,08
						VALOR COM BDI:	53,41

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22.040.0202 /
 FLS. 3313
 Rub. 01

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,55	31,65	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	93,18	93,18	
						TOTAL MATERIAL:	125,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	9,51	12,19	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	7,30	4,68	
						TOTAL SERVIÇO:	16,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	142,30
						VALOR ENCARGOS (105.48%):	13,88
						VALOR COM ENCARGOS:	156,14
						VALOR BDI (15.29%):	23,87
						VALOR COM BDI:	180,01

91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	22,28	22,28	
						TOTAL MATERIAL:	22,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	9,51	7,29	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	7,30	2,80	
						TOTAL SERVIÇO:	10,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
						VALOR ENCARGOS (105.48%):	8,29
						VALOR COM ENCARGOS:	40,66
						VALOR BDI (15.29%):	6,22
						VALOR COM BDI:	46,88

38-28-738/0001-61
 CASTELHANO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 65727-000 - Trizideia do Vale - MA

Axley Michael Melo Teixeira
 CREA - MA 115700227

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,55	31,65	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59	
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	94,01	94,01	
						TOTAL MATERIAL:	126,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	9,51	13,45	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	7,30	5,16	
						TOTAL SERVIÇO:	18,61

PEDRE ...AS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2314
 Rub. 2

VALOR SEM ENCARGOS:	144,85
VALOR ENCARGOS (105,48%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	160,13
VALOR BDI (15,29%):	24,48
VALOR COM BDI:	184,61

91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	SINAPI	CI	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL MATERIAL:						24,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	9,51	9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	7,30	3,66
TOTAL SERVIÇO:						13,17
VALOR SEM ENCARGOS:						38,14
VALOR ENCARGOS (105,48%):						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						48,97
VALOR BDI (15,29%):						7,49
VALOR COM BDI:						56,46

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,55	31,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	102,52	102,52
TOTAL MATERIAL:						134,76
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	9,51	14,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	7,30	5,64
TOTAL SERVIÇO:						20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						155,10
VALOR ENCARGOS (105,48%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						171,80
VALOR BDI (15,29%):						26,27
VALOR COM BDI:						198,07

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	10,55	31,65
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,03	0,59
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	136,31	136,31
TOTAL MATERIAL:						168,55
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	9,51	15,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,30	6,12
TOTAL SERVIÇO:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						190,62
VALOR ENCARGOS (105,48%):						18,13
VALOR COM ENCARGOS:						208,75
VALOR BDI (15,29%):						31,92
VALOR COM BDI:						240,67

38.282/2019/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio-331 Centro
 CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	5,57	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,09

PEDREIRASIMA
 Proc. 20100012021
 FLS. 3315
 Rub. 2

VALOR BDI (15.29%): 0,01
 VALOR COM BDI: 0,10

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (105.48%):						5,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (15.29%):						2,07
VALOR COM BDI:						15,63

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00820000	7,48	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (15.29%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,14

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,56
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,51
VALOR BDI (15.29%):						2,68
VALOR COM BDI:						20,19

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santa Antonia 331 Centro
 CEP 65727-000 Trizidela do Vale, MA

Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	7,48	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

				VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
				VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,09
				VALOR COM ENCARGOS:	0,16
				VALOR BDI (15,29%):	0,02
				VALOR COM BDI:	0,18

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200001202 1
 FLS. 3316
 Rub. e

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL GERAL:					1,17
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					1,44
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					10,16
VALOR ENCARGOS (105,48%):					7,98
VALOR COM ENCARGOS:					18,14
VALOR BDI (15,29%):					2,77
VALOR COM BDI:					20,91

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.620,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (15,29%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,27

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00007600	3.620,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (15,29%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,02

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (15,29%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,20

38.282.738/0001-61
 CASTELO DINAMICO EMPREENDIMENTOS EMBELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP: 05727-000 Trizidônia de Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA - MA 015700827

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55

00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,07
VALOR BDI (15.29%):						2,61
VALOR COM BDI:						19,88

PEDREIRAS/MA
Proc. 2004.0021202/
FLS. 3317
Rub. 0

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL SERVIÇO:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI (15.29%):						2,65
VALOR COM BDI:						19,97

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	3.620,40	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (15.29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,24

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,41	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (15.29%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,36

38.282-738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS E INCL
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP: 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michale de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL SERVIÇO:						9,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86

REPRODUCED FROM THE
OFFICIAL RECORDS OF THE
UNITED STATES GOVERNMENT
GPO : 1964 O - 354-100

				VALOR ENCARGOS (105.48%):	7,88	
				VALOR COM ENCARGOS:	17,84	
				VALOR BDI (15.29%):	2,73	
				VALOR COM BDI:	20,57	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 220400 2202-1 FLS. 3318 Rub. </div>						
93283 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1 096 573,18	43,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						43,86
VALOR SEM ENCARGOS:						43,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,86
VALOR BDI (15.29%):						6,71
VALOR COM BDI:						50,57
93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000260	1 096 573,18	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,07
VALOR BDI (15.29%):						0,47
VALOR COM BDI:						3,54
93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	1 096 573,18	8,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						8,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,33
VALOR BDI (15.29%):						1,27
VALOR COM BDI:						9,60
95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	11,51	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (15.29%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,31
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 38.282.738/0001-61 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI Rua Santo Antônio 331 - Centro CEP: 05727-000 - Itaquera, São Paulo - SP </div> <div> Arley Michel de Melo Teixeira Eng. Civil CRC - MA 1445700227 </div> </div>						
88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:						0,13

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

				VALOR SEM ENCARGOS:	13,17	
				VALOR ENCARGOS (105.48%):	12,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	25,45	
				VALOR BDI (15.29%):	3,89	
				VALOR COM BDI:	29,34	
93288 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,86	43,86
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,07	3,07
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,33	8,33
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,17	13,17
				TOTAL SERVIÇO:	68,43	
				VALOR SEM ENCARGOS:	68,43	
				VALOR ENCARGOS (105.48%):	12,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	80,71	
				VALOR BDI (15.29%):	12,34	
				VALOR COM BDI:	93,05	
93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1 096 573,18	70,51
				TOTAL EQUIPAMENTO:	70,50	
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,50	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	70,50	
				VALOR BDI (15.29%):	10,78	
				VALOR COM BDI:	81,28	
93286 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,41	90,61
				TOTAL MATERIAL:	90,61	
				VALOR SEM ENCARGOS:	90,61	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	90,61	
				VALOR BDI (15.29%):	13,85	
				VALOR COM BDI:	104,46	
93287 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	43,86	43,86
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,07	3,07
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,33	8,33
93285	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	70,50	70,50
93286	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	90,61	90,61
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,17	13,17
				TOTAL SERVIÇO:	229,54	
				VALOR SEM ENCARGOS:	229,54	
				VALOR ENCARGOS (105.48%):	12,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	241,82	
				VALOR BDI (15.29%):	36,97	
				VALOR COM BDI:	278,79	
92262 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VAOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	13,33	0,53

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400212021
 FLS. 3319
 Rub. e

38.282.738/0001-61
 CASTELHO BANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 65127-000 Trizaleia do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1115700227

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	7,82	8,80
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	9,65	88,65
TOTAL MATERIAL:						87,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21100000	7,69	24,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,40100000	9,50	98,81
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	68,43	10,74
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	229,54	26,01
TOTAL SERVICOS:						160,23
VALOR SEM ENCARGOS:						258,20
VALOR ENCARGOS (105,48%):						105,43
VALOR COM ENCARGOS:						363,63
VALOR BDI (15,29%):						55,60
VALOR COM BDI:						419,23

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2016.001202 / 1
 FLS. 3320
 Rub. U

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	8.375,53	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,53	
VALOR BDI (15,29%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,61	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	8.375,53	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (15,29%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,59	
VALOR BDI (15,29%):					0,09	
VALOR COM BDI:					0,68	

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	8.375,53	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,67	
VALOR BDI (15,29%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,77	

38.282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arlex Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTENCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,41	1,25

1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

					TOTAL MATERIAL:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,28
					VALOR BDI (15.29%):	0,20
					VALOR COM BDI:	1,48

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/2021
 FLS. 3321
 Rub. 01

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL SERVICIO:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (15.29%):						0,39
VALOR COM BDI:						2,93

88397 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REDECAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	26,35	30,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,45000000	0,43	66,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,50	86,89
TOTAL MATERIAL:						163,88
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,59	2,21
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,54	2,90
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86000000	9,05	44,16
TOTAL SERVICIO:						49,25
VALOR SEM ENCARGOS:						233,10
VALOR ENCARGOS (105.48%):						38,75
VALOR COM ENCARGOS:						271,85
VALOR BDI (15.29%):						41,57
VALOR COM BDI:						313,42

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	6,41	0,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (15.29%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,40

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LIRELLI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP: 05722-000 - Arizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111570/2027

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,41	6,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,41
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

1994
10-11-94
10-11-94
10-11-94
10-11-94

0004360	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						8,59
VALOR ENCARGOS (105.48%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,53
VALOR BDI (15.29%):						2,37
VALOR COM BDI:						17,90

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2201000202 /
 FLS. 3722
 Rub. 01

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	26,35	30,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,43	50,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,86000000	0,50	130,95
TOTAL MATERIAL:						211,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	7,90	81,98
TOTAL SERVICIO:						81,97
VALOR SEM ENCARGOS:						293,52
VALOR ENCARGOS (105.48%):						63,45
VALOR COM ENCARGOS:						356,97
VALOR BDI (15.29%):						54,50
VALOR COM BDI:						411,55

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:						7,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	8,59	4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	10,83	5,11
TOTAL SERVICIO:						9,16
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,68
VALOR COM ENCARGOS:						23,85
VALOR BDI (15.29%):						3,65
VALOR COM BDI:						27,50

946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:						2,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,83	1,34
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,45
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (15.29%):						0,70
VALOR COM BDI:						5,30

38.282.738/0001-61
 CASTELO DO ARCO (APRESENTAÇÕES EMELI)
 Rua Santa Angélica 331 Centro
 CEP 05727-000 Itzajela de Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CRM - MA 1115700227

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	3,73	7,46
TOTAL MATERIAL:						10,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	8,59	6,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	10,83	7,80



Faint, illegible text or a stamp located in the lower right quadrant of the page.

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400242021
 FLS. 7323
 Rub.

TOTAL SERVIÇO:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,71
VALOR ENCARGOS (105,48%):	11,71
VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (15,29%):	5,57
VALOR COM BDI:	41,99

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	3,28
TOTAL MATERIAL:					8,58
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	8,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	10,83
TOTAL SERVIÇO:					7,97
VALOR SEM ENCARGOS:					14,13
VALOR ENCARGOS (105,48%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					20,46
VALOR BDI (15,29%):					3,13
VALOR COM BDI:					23,59

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	3,28
TOTAL MATERIAL:					9,84
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,83
TOTAL SERVIÇO:					19,77
VALOR SEM ENCARGOS:					20,61
VALOR ENCARGOS (105,48%):					9,02
VALOR COM ENCARGOS:					29,63
VALOR BDI (15,29%):					4,53
VALOR COM BDI:					34,16

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (105,48%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (15,29%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,16

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL GERAL:					1,17
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,57
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,60
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					7,41
VALOR ENCARGOS (105,48%):					5,95

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO DE ENGENHARIA EIRELI
 - Rua Santo Antônio 331 - Centro
 - CEP: 05127-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Daniel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 111570/227

				VALOR COM ENCARGOS:	13,36	
				VALOR BDI (15.29%):	2,04	
				VALOR COM BDI:	15,40	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> PEDREIRAS/MA Proc. 2204002/2021 FLS. 3324 Rub. </div>						
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	7,48	0,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (15.29%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,22
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL GERAL:						1,17
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,99
VALOR COM ENCARGOS:						17,33
VALOR BDI (15.29%):						2,65
VALOR COM BDI:						19,98
86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,00000000	0,34	2,04
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	267,97	269,31
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	17,64	9,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	50,00	1,06
00037591	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	8,83	17,66
TOTAL MATERIAL:						289,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	10,49	15,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	7,30	7,18
TOTAL SERVIÇO:						22,84
VALOR SEM ENCARGOS:						322,11
VALOR ENCARGOS (105.48%):						18,84
VALOR COM ENCARGOS:						341,05
VALOR BDI (15.29%):						52,15
VALOR COM BDI:						393,20
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 38.282.736/0001-61 CASTELO MÓBILIS E PRECEDIAMENTOS EMBELI Rua Santo Antônio 331 - Centro CEP: 85727-000 - Trizidela do Vale, MA </div> <div style="text-align: center;"> Arley Michael de Melo Teixeira Eng. Civil CREA - MA 1115700227 </div> </div>						
86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/2", DE *46* X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,68	70,68
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	17,64	5,25
TOTAL MATERIAL:						75,93
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	10,49	5,01

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5700 S. ELSTON ST. CHICAGO, ILL. 60637

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	7,30	1,10	
						TOTAL SERVIÇO:	8,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	82,01
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	5,13
						VALOR COM ENCARGOS:	87,14
						VALOR BDI (15,29%):	13,32
						VALOR COM BDI:	100,46

PEDRE - AS/MA
 Proc. 204001202 1
 FLS. 3325
 Rub. E

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	1,91	0,06	
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98	
						TOTAL MATERIAL:	4,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	9,34	0,79	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	7,30	0,19	
						TOTAL SERVIÇO:	8,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,01
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,83
						VALOR COM ENCARGOS:	5,84
						VALOR BDI (15,29%):	0,89
						VALOR COM BDI:	6,73

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	1,91	0,09	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	37,04	37,04	
						TOTAL MATERIAL:	37,13
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	9,34	1,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	7,30	0,40	
						TOTAL SERVIÇO:	2,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,15
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,69
						VALOR COM ENCARGOS:	40,84
						VALOR BDI (15,29%):	6,24
						VALOR COM BDI:	47,08

86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	82,01	82,01	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01	
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,15	39,15	
						TOTAL SERVIÇO:	126,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	126,17
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	7,66
						VALOR COM ENCARGOS:	133,82
						VALOR BDI (15,29%):	20,46
						VALOR COM BDI:	154,28

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP: 05127-400 - Itaquera do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 114570227

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	1,83
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	9,34	1,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,30	0,35	
						TOTAL SERVIÇO:	1,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,49
						VALOR COM ENCARGOS:	5,09

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 3326
 Rub. 2

VALOR BDI (15.29%): 0,76
 VALOR COM BDI: 5,87

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	16,81	16,81
TOTAL MATERIAL:						16,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	9,34	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,30	0,27
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						20,19
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (15.29%):						3,26
VALOR COM BDI:						24,59

86876 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	4,00000000	4,74	18,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	XG	0,04680000	50,09	2,34
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,32	55,32
TOTAL MATERIAL:						76,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71470000	9,34	6,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	7,30	2,27
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						85,57
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						93,02
VALOR BDI (15.29%):						14,22
VALOR COM BDI:						107,24

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
TOTAL MATERIAL:						7,22
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	9,34	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,30	0,35
TOTAL SERVIÇO:						1,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						10,48
VALOR BDI (15.29%):						1,60
VALOR COM BDI:						12,08

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	1,91	0,06
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,44	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	9,34	1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	7,30	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,93
VALOR ENCARGOS (105.48%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR BDI (15.29%):						0,63

38.282/736/0001-61
 CASTELO BRANCO, PRECATORIOS E INELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP: 06727-000 - Trizidela de Vaz, MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1118700227

					VALOR COM BDI:	4,76
86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	1,91	0,08
00006146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,16	7,16
					TOTAL MATERIAL:	7,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	9,34	1,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	7,30	0,31
					TOTAL SERVIÇO:	1,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,32
					VALOR COM ENCARGOS:	10,13
					VALOR BDI (15,29%):	1,55
					VALOR COM BDI:	11,68

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400/2021
 FLS. 3227
 Rub. *el*

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	1,91	0,07
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
					TOTAL MATERIAL:	11,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	9,34	1,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,30	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	1,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	1,49
					VALOR COM ENCARGOS:	14,64
					VALOR BDI (15,29%):	2,24
					VALOR COM BDI:	16,88

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	8,55	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (15,29%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,16

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL GERAL:	1,17
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,55	8,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVIÇO:	0,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	9,08
					VALOR COM ENCARGOS:	19,23
					VALOR BDI (15,29%):	2,94

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPRESAS EMBELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Itzajoba do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 114570022

					VALOR COM BDI:	22,17
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	SINAPI	UN	0,00005600	212.820,44	11,92
PEDREIRAS/MA Proc. 1204002202-1 FLS. 3328 Rub.					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (15,29%):	
					VALOR COM BDI:	
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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.	SINAPI	UN	0,00000760	212.820,44	1,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (15,29%):	
					VALOR COM BDI:	
5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,15	10,15
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,91	11,91
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
					TOTAL SERVICO:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (105,48%):	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (15,29%):	
					VALOR COM BDI:	
5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 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	SINAPI	UN	0,00007000	212.820,44	14,90
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (15,29%):	
					VALOR COM BDI:	
53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	2,14	19,09
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS:	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (15,29%):	
					VALOR COM BDI:	

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO INDUSTRIAIS EIRELI
 Rua Santo Antônio 131 - Centro
 CEP: 05727-000 - Itaquera, São Paulo - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1415700227

Small, faint, illegible text or markings at the bottom center of the page.

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,15	10,15
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,91	11,91
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,61	1,61
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,08	19,08
TOTAL SERVIÇO:						57,64
VALOR SEM ENCARGOS:						57,64
VALOR ENCARGOS (105,48%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						66,72
VALOR BDI (15,29%):						10,20
VALOR COM BDI:						76,92

PEDREIRAS/MA
 Proc 2204002/2021
 FLS. 3229
 Rub. e

1622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	26,35	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06650000	9,81	0,65
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	13,14	0,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	9,61	7,18
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51670000	23,67	12,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	57,64	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	7,30	8,18
TOTAL SERVIÇO:						35,17
VALOR SEM ENCARGOS:						64,15
VALOR ENCARGOS (105,48%):						19,09
VALOR COM ENCARGOS:						83,24
VALOR BDI (15,29%):						12,73
VALOR COM BDI:						95,97

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	3,86	75,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	26,35	28,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	488,00000000	0,50	243,00
TOTAL MATERIAL:						346,49
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,22	0,63
88830	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	SINAPI	CHP	0,87000000	0,91	0,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	9,05	33,94
TOTAL SERVIÇO:						35,35
VALOR SEM ENCARGOS:						381,83
VALOR ENCARGOS (105,48%):						29,78
VALOR COM ENCARGOS:						411,61
VALOR BDI (15,29%):						62,94

INSC. Nº CAR. DO EMP. 38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO ENGENHARIAS EMBELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 CEP 05727-008 - Arizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

						VALOR COM BDI:	474,55
87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	29,13	29,71	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,50	171,76	
						TOTAL MATERIAL:	201,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	3,56000000	0,22	0,78	
88830	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	SINAPI	CHP	1,08000000	0,91	0,98	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	9,05	41,99	
						TOTAL SERVICIO:	43,75
						VALOR SEM ENCARGOS:	245,22
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	36,84
						VALOR COM ENCARGOS:	282,06
						VALOR BDI (15,29%):	43,13
						VALOR COM BDI:	325,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200400202_1
 FLS. 3330
 Rub. 2

94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	26,35	19,16	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84000000	0,50	182,47	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	36,93	22,05	
						TOTAL MATERIAL:	223,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,61000000	0,91	0,56	
89225	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	SINAPI	CHP	0,64000000	2,70	1,73	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	9,05	11,31	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	7,30	14,45	
						TOTAL SERVICIO:	28,03
						VALOR SEM ENCARGOS:	251,69
						VALOR ENCARGOS (105,48%):	21,11
						VALOR COM ENCARGOS:	272,80
						VALOR BDI (15,29%):	41,71
						VALOR COM BDI:	314,51

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ENELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizideia do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA - MA 15700227

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97000000	19,41	57,82	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	3,71	0,45	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	8,65	5,57	
						TOTAL MATERIAL:	63,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	7,69	13,95	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	42,64630000	6,54	278,91	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,08850000	9,51	86,24	
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	251,69	302,03	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	9,61	309,37	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	9,23	9,60	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77560000	10,55	8,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,19300000	7,30	235,01	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24820000	0,31	5,66	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63200000	1,04	6,90	
						TOTAL SERVICIO:	1.296,77

	VALOR SEM ENCARGOS:	1.319,60
	VALOR ENCARGOS (105,48%):	670,09
	VALOR COM ENCARGOS:	1.989,69
	VALOR BDI (15,29%):	304,22
	VALOR COM BDI:	2.293,91

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	9,81	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	13,14	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	9,61	0,98
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	7,30	1,12
TOTAL SERVIÇO:					2,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,16	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					3,90	
VALOR BDI (15,29%):					0,60	
VALOR COM BDI:					4,50	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204001202 /
 FLS. 3331
 Rub. e

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	26,35	18,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,50	195,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	36,93	21,89
TOTAL MATERIAL:					236,22	
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	0,61000000	0,91	0,56
89225	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	SINAPI	CHP	0,64000000	2,70	1,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	9,05	11,22
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	7,30	14,31
TOTAL SERVIÇO:					27,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					264,01	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					20,92	
VALOR COM ENCARGOS:					284,93	
VALOR BDI (15,29%):					43,57	
VALOR COM BDI:					328,50	

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 Trizidela do Vale MA

Ariely Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	19,41	25,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	3,71	0,21
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	8,65	2,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,17	5,24
TOTAL MATERIAL:					33,15	
SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	7,69	5,66
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,63690000	8,54	189,25
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	9,51	34,98
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	284,01	316,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	9,61	219,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	9,23	3,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	10,55	3,30
88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	7,30	167,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,31	4,05

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75300000	1,04	4,94
TOTAL SERVIÇO:						849,89
VALOR SEM ENCARGOS:						983,04
VALOR ENCARGOS (105,48%):						450,11
VALOR COM ENCARGOS:						1.433,15
VALOR BDI (15,29%):						219,13
VALOR COM BDI:						1.652,28

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040072021
 FLS. 2332
 Rub.

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	26,35	28,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,50	241,85
TOTAL MATERIAL:						270,04
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,62000000	0,22	0,58
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	0,91	0,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	9,05	30,95
TOTAL SERVIÇO:						32,24
VALOR SEM ENCARGOS:						302,28
VALOR ENCARGOS (105,48%):						27,15
VALOR COM ENCARGOS:						329,43
VALOR BDI (15,29%):						50,37
VALOR COM BDI:						379,80

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	2,87	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,07
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00820000	7,63	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	9,56	0,56
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,51
VALOR COM ENCARGOS:						4,19
VALOR BDI (15,29%):						0,64
VALOR COM BDI:						4,83

9784 - 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 (KG)

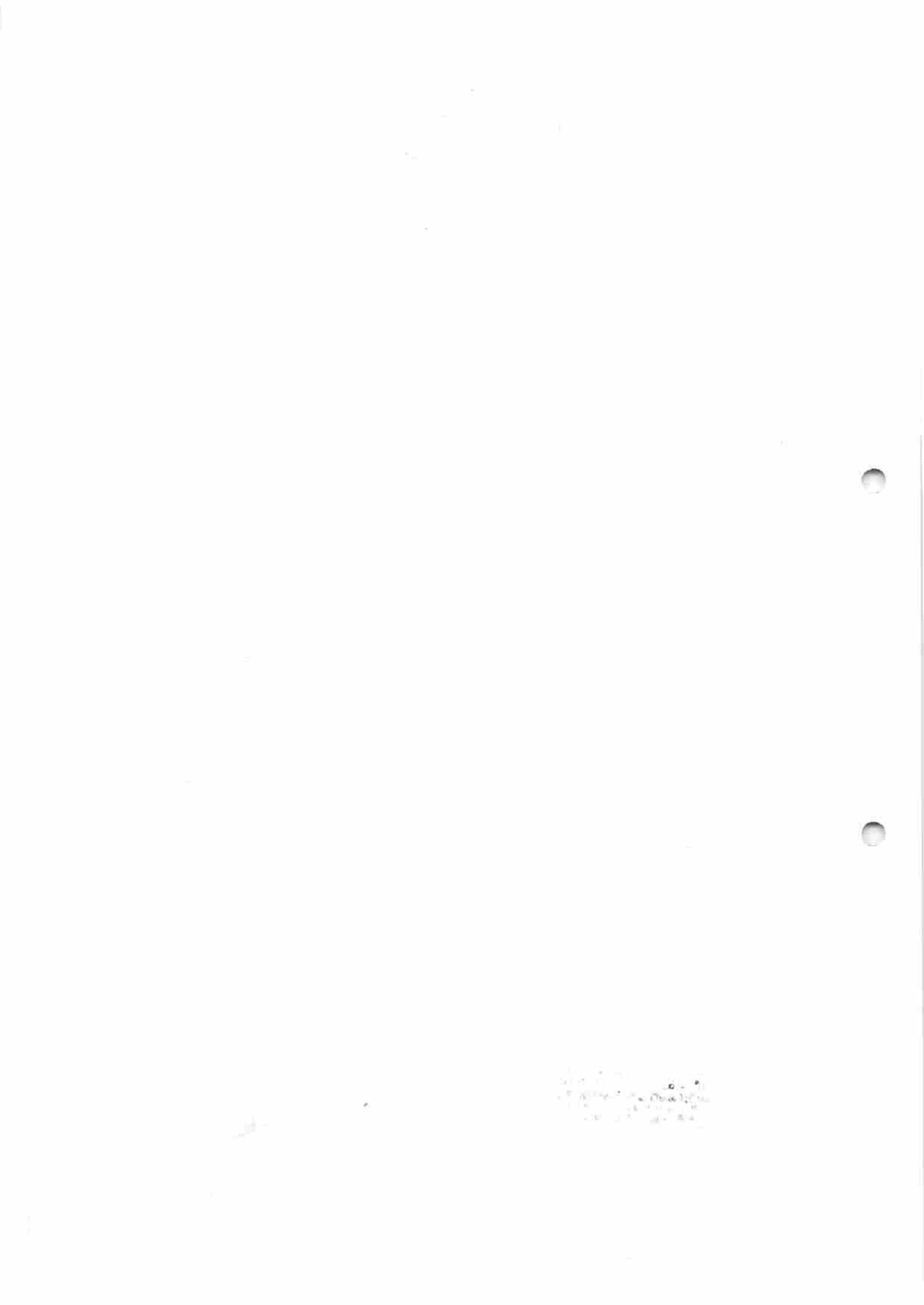
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,31	0,23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,08	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,39
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	7,63	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19470000	9,56	1,48
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL SERVIÇO:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,73
VALOR ENCARGOS (105,48%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						7,62
VALOR BDI (15,29%):						1,17
VALOR COM BDI:						8,79

38.282.738/0001-61
 CASTELO BLANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 131 - Centro
 CEP: 05727-000 - Ribeirão Preto - SP

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,31890000	18,12	5,78
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	19,41	131,24



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	3,71	0,13
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	166,01	40,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	3,35	4,76
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	8,95	2,56
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	7,97	1,47
00004517	SARRATO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	1,17	7,31
TOTAL MATERIAL:						194,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66130000	7,69	6,62
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_17/2015	SINAPI	KG	32,67660000	5,73	187,26
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	9,51	40,96
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,10300000	264,01	291,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	9,61	75,03
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	9,23	5,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	10,55	2,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	7,30	57,00
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10260000	0,31	0,96
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12630000	1,04	1,17
TOTAL SERVIÇO:						688,47
VALOR SEM ENCARGOS:					862,50	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					233,01	
VALOR COM ENCARGOS:					1.100,51	
VALOR BDI (15,29%):					168,27	
VALOR COM BDI:					1.268,78	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002202 f
 FLS. 3333
 Rub.

97738 - PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001359	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	13,05140000	56,23	733,88
00001351	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,60740000	18,12	11,01
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	3,71	0,25
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50* L / O, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	3,43	20,58
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	6,65	18,40
TOTAL MATERIAL:						764,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	7,69	33,12
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	9,51	204,81
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	251,69	302,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	9,61	307,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	9,23	31,63
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	10,55	9,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	7,30	233,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,31	5,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,04	6,90
TOTAL SERVIÇO:						1.133,71
VALOR SEM ENCARGOS:					1.917,21	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					694,46	
VALOR COM ENCARGOS:					2.612,27	
VALOR BDI (15,29%):					399,42	
VALOR COM BDI:					3.011,69	

38.262-708/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 Tijuca do Vale - MA

Avley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREMA-MA 1115700227

101625 - 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 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	26,35	28,99
TOTAL MATERIAL:						28,99
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	9,61	0,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	13,14	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	9,61	4,27
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,30830000	23,67	7,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06170000	57,64	3,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	7,30	4,86
TOTAL SERVIÇO:						20,67
VALOR SEM ENCARGOS:						49,65
VALOR ENCARGOS (105,48%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						60,83
VALOR BDI (15,29%):						9,20
VALOR COM BDI:						70,13

PEDREIRAS/MA
Proc. 2040021202 1
FLS. 3334
Rub.

998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	9,61	0,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	7,30	0,25
TOTAL SERVIÇO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (15,29%):						0,66
VALOR COM BDI:						5,00

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 (KG)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	9,61	0,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	7,30	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						3,95
VALOR ENCARGOS (105,48%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						4,70
VALOR BDI (15,29%):						0,72
VALOR COM BDI:						5,42

38.262.728/0001-61
CASTELA BRANCA PRECENDIMENTOS EIRELI
Rua Santa Tereza 311 Centro
CEP 85727-000 - Tijucas do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng.º Civil
CREA - MA 1115700227

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	29,13	16,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,43	5,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,50	177,94
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	42,63	23,87
TOTAL MATERIAL:						223,62
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	1,98000000	0,22	0,44
88830	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	SINAPI	CHP	0,68000000	0,91	0,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	9,05	25,86

18. 11. 1951
19. 11. 1951
20. 11. 1951
21. 11. 1951
22. 11. 1951
23. 11. 1951
24. 11. 1951
25. 11. 1951
26. 11. 1951
27. 11. 1951
28. 11. 1951
29. 11. 1951
30. 11. 1951

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002/202 /
 FLS. 3335
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	27,11
VALOR SEM ENCARGOS:	250,73
VALOR ENCARGOS (105,48%):	22,71
VALOR COM ENCARGOS:	273,44
VALOR BDI (15,29%):	41,81
VALOR COM BDI:	315,25

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇÃO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	250,73	301,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	9,61	69,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	7,30	37,37
TOTAL SERVIÇO:					408,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					488,55	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					114,22	
VALOR COM ENCARGOS:					522,77	
VALOR BDI (15,29%):					79,93	
VALOR COM BDI:					602,70	

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇÃO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	250,73	301,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09860000	9,61	77,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72920000	7,30	41,82
TOTAL SERVIÇO:					421,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					421,27	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					124,57	
VALOR COM ENCARGOS:					545,84	
VALOR BDI (15,29%):					83,46	
VALOR COM BDI:					629,30	

101624 - 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	42,63	46,89
TOTAL MATERIAL:					46,89	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	9,61	0,30
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	13,14	0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	9,61	5,50
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	23,67	9,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	57,64	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	7,30	6,26
TOTAL SERVIÇO:					28,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,32	
VALOR ENCARGOS (105,48%):					14,24	
VALOR COM ENCARGOS:					87,56	
VALOR BDI (15,29%):					13,39	
VALOR COM BDI:					100,95	

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBL
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,22	27,22
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	1,91	0,04
TOTAL MATERIAL:					27,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	9,34	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	7,30	0,35

PEDREIROS/AS/MA
 Proc. 204002/202
 FLS. 2336
 Rub. 2

TOTAL SERVIÇO:	1,77
VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (105.48%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,52
VALOR BDI (15.29%):	4,67
VALOR COM BDI:	35,19

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	173,74
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	6,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	50,09
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	0,98
TOTAL MATERIAL:					181,93
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	7,30
TOTAL SERVIÇO:					10,47
VALOR SEM ENCARGOS:					202,40
VALOR ENCARGOS (105.48%):					8,70
VALOR COM ENCARGOS:					211,10
VALOR BDI (15.29%):					32,28
VALOR COM BDI:					243,38

94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	20,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, * 30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	11,33
TOTAL MATERIAL:					11,58
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	332,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	7,30
TOTAL SERVIÇO:					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					20,38
VALOR ENCARGOS (105.48%):					6,70
VALOR COM ENCARGOS:					27,08
VALOR BDI (15.29%):					4,14
VALOR COM BDI:					31,22

94985 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	26,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	36,93
TOTAL MATERIAL:					222,77
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71000000	0,22
88830	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	SINAPI	CHP	0,75000000	0,91
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	7,30
TOTAL SERVIÇO:					90,96
VALOR SEM ENCARGOS:					253,17
VALOR ENCARGOS (105.48%):					24,64
VALOR COM ENCARGOS:					277,81
VALOR BDI (15.29%):					42,48
VALOR COM BDI:					320,29

36.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05729-000 - Itzileia do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng.º Civil
 CREA-MA 11157/00227

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	7,30	28,87
TOTAL SERVIÇO:						28,87
VALOR SEM ENCARGOS:						28,87
VALOR ENCARGOS (105.48%):						22,36
VALOR COM ENCARGOS:						51,23
VALOR BDI (15.29%):						7,83
VALOR COM BDI:						59,06

PEDREIRO(S)/MA
 Proc. 2204001202/
 FLS. 3337
 Rub. 0

74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	7,64	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,29
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,16	3,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,30	1,83
TOTAL SERVIÇO:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,66
VALOR ENCARGOS (105.48%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,86
VALOR BDI (15.29%):						1,66
VALOR COM BDI:						12,52

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

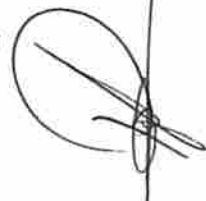
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	7,48	0,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (105.48%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (15.29%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,18

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL GERAL:						1,17
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (105.48%):						7,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,55
VALOR BDI (15.29%):						2,68
VALOR COM BDI:						20,23

36.282.788/0001-61
 CASTELO BRANCO SUPREVEDIMENTOS EIRELI
 Rua Santa Apolonia 331 Centro
 CEP 05727-000 Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 CRECI Nº 115700227



100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000
100-100000-100000



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 17/06/2021

OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
CONCORRÊNCIA:	00172021

PEDREIRAS/MA
 Proc. 22040022021
 FLS. 3738
 Rub. 22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
69497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	20.500,00	7,89	161.130,00	8,44	8,44	A
69499	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10.250,00	9,29	95.120,00	4,99	13,43	A
69497	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOIS AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10.250,00	7,18	73.595,00	3,86	17,29	A
69241	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CALIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	PROPRIA	SERVICO	M2	3.000,00	20,07	60.210,00	3,16	20,45	A
69113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	2.250,00	26,29	59.355,00	3,11	23,56	A
69114	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	53,46	5.346,00	2,75	26,31	A
69496	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_06/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	1.250,00	40,49	50.612,50	2,69	29,00	A
69201	TELAAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	2.000,00	24,82	49.640,00	2,60	31,60	A
69296	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	41,32	41.320,00	2,17	33,77	A
69113	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	75,00	501,40	37.605,00	1,97	35,74	A
69157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X14X10CM (ESPESSURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.500,00	23,84	35.760,00	1,87	37,61	A
69253	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSUPA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	1.373,78	35.718,00	1,86	39,47	A
69251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	32,10	32.100,00	1,68	41,15	A
00039364	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 50 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7228)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	6.021,61	30.108,05	1,58	42,73	A
69257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	56,07	28.035,00	1,47	44,20	A
691028	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 400/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	7.500,00	3,89	29.175,00	1,45	45,65	B
69269891	LIMPEZA FINAL	PROPRIA	SERVICO	M²	17.500,00	1,50	26.250,00	1,28	46,93	B
69753	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	1.500,00	16,80	25.200,00	1,22	48,15	B
691312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	502,31	25.115,50	1,22	49,37	B
69292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_06/2019	SINAPI	SERVICO	M3	75,00	324,54	24.340,50	1,29	50,66	B
74239001	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARRELEVANTE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	479,24	23.972,00	1,29	51,95	B
691930	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	4.750,00	4,90	23.700,00	1,24	53,19	B
691976	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	10.000,00	2,36	23.600,00	1,24	54,43	B
69557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOIS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	1.000,00	23,54	23.540,00	1,23	55,66	B

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 - Itirizópolis do Vale - MA

Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREMA 1115700227

PEORE: AS/MA
 Proc. 220400-4202
 FLS. 333
 Rub. 0

00004813	M	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA DE 7,0 X 1,25"	SINAPI	MATERIAL	M2	160,00	127,93	20.074,00	1,21	62,43	B
87377	M	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	SERVICO	M3	90,00	420,70	21.068,00	1,10	63,08	B
87273	M	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 INTERNA DAS PAREDES. AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	43,14	21.570,00	1,13	64,71	B
55960	M	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	SINAPI	SERVICO	M2	6.000,00	4,28	21.400,00	1,12	60,83	B
64990	M	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	40,00	530,18	21.207,20	1,11	60,94	B
98981	M	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VIOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	398,31	19.315,00	0,96	67,80	B
73361	M	CONCRETO CICLOPICO FCK=15MPa, PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	80,00	332,42	18.671,00	0,87	68,77	B
98458	M	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	260,00	65,14	16.265,00	0,85	69,03	B
97645	M	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	750,00	21,40	16.000,00	0,84	70,47	B
98064	M	SUMIDILHO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	3.189,74	15.998,70	0,84	71,31	B
94207	M	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONÇA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE (CAMBENTO AF_07/2019)	SINAPI	SERVICO	M2	500,00	31,88	15.940,00	0,84	72,14	B
98980	M	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	SINAPI	SERVICO	M2	600,00	31,75	19.075,00	0,83	72,97	B
98099	M	SUMIDILHO 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	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	3.150,01	15.763,05	0,83	73,80	B
91315	M	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PAGELÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	669,07	14.226,75	0,75	74,54	B
92562	M	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTERNA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE (CAMBENTO AF_07/2019)	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	1.349,82	13.498,20	0,71	75,26	B
89365	M	TUBO PVC SODAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	13,20	13.200,00	0,69	75,94	B
00039363	M	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 55000 LITROS. (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2.634,46	13.172,30	0,68	76,63	B
100702	M	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	248,16	12.408,00	0,65	77,29	B
100696	M	JANELA DE MADEIRA (P/INCLUSIVE (PTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATELITE, ALZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E ENCAMINHAMENTO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	243,11	12.155,50	0,64	77,92	B
00041930	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7329)	SINAPI	MATERIAL	M	200,00	56,61	11.322,00	0,59	78,22	B
94229	M	CALLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRAISPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	150,00	72,11	10.816,50	0,57	79,08	B
00041931	M	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	100,00	90,53	9.053,00	0,51	79,09	B
101963	M	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	93,00	9.300,00	0,49	80,08	C
89012	M	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	250,00	36,11	9.027,50	0,47	80,55	C
94975	M	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	25,00	359,60	8.995,00	0,47	81,52	C
97641	M	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2.500,00	3,52	8.600,00	0,46	81,48	C
96546	M	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	65,03	6.504,50	0,43	81,91	C
94974	M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (CEMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	25,00	329,62	8.165,50	0,43	82,34	C
100750	M	PINTURA COM TINTA ALCALÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL), EXECUTADO EM OBRA (VZ DEMÁOS). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M2	260,00	32,32	8.006,00	0,42	82,78	C
89449	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ÁEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	290,00	32,25	8.062,50	0,42	83,19	C
89296	M	TUBO PVC SODAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	300,00	15,48	7.740,00	0,41	83,59	C
97647	M	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	3.000,00	2,56	7.680,00	0,40	84,00	C
94221	M	CAMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	500,00	14,79	7.395,00	0,39	84,36	C
92025	M	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	160,00	47,29	7.000,50	0,37	84,75	C

38.282.738/0001-61
 CASTELO DE S. ANTONIO DE PRECATORIOS EMELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-800 - Trizidônia do Vale - MA

Arley Michag de Melo Teixeira
 CREA MA 116700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 220400-42021
 FLS. 3390
 Rub. 0

86800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	500,00	13,51	6.750,00	0,35	85,11	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	500,00	-13,16	6.600,00	0,35	82,45	C
97510	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_022020	SINAPI	SERVICO	UN	500,00	13,09	6.545,00	0,34	85,50	C
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATEITE ACABAMENTO COM ACETE OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122019	SINAPI	SERVICO	M2	50,00	129,88	6.403,00	0,34	86,14	C
COMP-0839391	FORNECIMENTO E APLICACAO DE PISO TILT DE ALBERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA COLORIDO, 25 X 25, E = 5MM, PARA COLA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	50,00	128,21	6.310,00	0,33	86,47	C
98574	LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA AF_052018	SINAPI	SERVICO	M2	2.500,00	2,59	6.250,00	0,33	86,50	C
97609	LAMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_022020	SINAPI	SERVICO	UN	500,00	12,24	6.120,00	0,32	87,12	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	39,48	5.919,00	0,31	87,43	C
96359	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUAS SIMPLES COM VIOS AF_062017.P	SINAPI	SERVICO	M2	100,00	59,91	5.891,00	0,31	87,73	C
95345	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	117,64	5.882,00	0,31	88,04	C
89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	250,00	23,44	5.860,00	0,31	88,30	C
97631	DEMLICAO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SINAPI	SERVICO	M2	2.500,00	2,32	5.800,00	0,30	88,65	C
93441	BANCAIDA GRANTO CHIZA 150 X 60 CM, COM CHIZA DE EMBUTIR DE ACO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA OROMADA LONGA DE PARDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADAO POPULAR - FORNEC E INSTALACAO AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	577,94	5.779,40	0,30	88,96	C
94959	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS BATEITE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122019	SINAPI	SERVICO	M2	26,00	220,91	5.587,75	0,29	89,26	C
69712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	300,00	18,58	5.574,00	0,29	89,54	C
COMP-083689	RAMPA PARA ACESSO DE DEREGISTRES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMASOS	PRÓPRIA	SERVICO	UNID	20,00	287,29	5.345,80	0,28	89,82	C
89367	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	250,00	20,94	5.238,00	0,27	90,10	C
00037104	CAIXA DE APOIO RETA EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	531,24	5.212,40	0,27	90,37	C
00039223	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAIS AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	50,00	103,89	5.194,50	0,27	90,64	C
88950	RODAPÊ CERÂMICO DE TOM DE ALTURA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_062014	SINAPI	SERVICO	M	125,00	41,29	5.161,25	0,27	90,91	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	32,83	4.920,00	0,26	91,44	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SINAPI	SERVICO	M2	750,00	6,51	4.887,50	0,26	91,70	C
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30L), RETANGULAR, EM ALUMINIAO COM TUBULOS CERÂMICOS MÂÇIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_122020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	312,59	4.668,80	0,25	91,94	C
92979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	1.000,00	4,59	4.590,00	0,24	92,19	C
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	25,00	178,82	4.470,50	0,23	92,41	C
91969	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	28,69	4.333,50	0,23	92,64	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FLUXO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_012020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	425,60	4.268,00	0,22	92,86	C
97626	DEMLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	SINAPI	SERVICO	M3	10,00	414,59	4.145,90	0,22	93,08	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	15,00	269,93	4.031,95	0,21	93,20	C
88508	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	SINAPI	SERVICO	M	250,00	15,75	3.937,50	0,21	93,50	C
97589	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_022020	SINAPI	SERVICO	UN	150,00	26,09	3.909,00	0,20	93,70	C
94951	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_092018	SINAPI	SERVICO	M	250,00	15,15	3.790,00	0,20	93,90	C
6982	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMASOS	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	14,88	3.720,00	0,19	94,10	C
94950	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_062018	SINAPI	SERVICO	M	250,00	14,63	3.520,00	0,19	94,25	C
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	SINAPI	SERVICO	M	500,00	7,03	3.515,00	0,18	94,46	C

38.262-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBELI
 Rua Santo Antonio 331 Centro
 CEP 05727-006 Trizidônia do Vale MA

Arley Michel de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 116700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400/2021
 FLS. 3241
 Rub. e

100434	CAIXA DE BEIRA, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAL, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	100,00	30,00	3.500,00	0,18	84,60	C
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	872,34	3.901,70	0,16	94,02	C
97906	CAIXA ENTERBADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60 M PARA REDE DE ESGOTO AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	316,85	3.168,50	0,17	94,99	C
96102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	103,17	3.095,10	0,16	95,19	C
96990	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	90,00	80,23	3.011,50	0,16	95,31	C
92356	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	250,00	11,76	2.940,00	0,15	92,67	C
96956	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	11,61	2.902,50	0,15	92,77	C
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	75,00	37,73	2.820,75	0,15	93,92	C
94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	10,00	278,56	2.785,60	0,15	96,07	C
86922	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	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	278,56	2.785,60	0,15	96,07	C
86949	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_09/2014	SINAPI	SERVICO	M	500,00	5,97	2.750,00	0,15	96,31	C
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	54,64	2.732,00	0,14	96,30	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	60,00	54,31	2.716,60	0,14	96,50	C
86939	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PLOMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	250,00	10,60	2.687,50	0,14	96,64	C
00011692	BANDEJA BRANCA EM MARMÔRE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 3" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	10,00	263,51	2.636,10	0,14	96,77	C
93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	52,31	2.610,50	0,14	96,91	C
00011688	CAIXA DIÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	249,22	2.492,20	0,13	97,14	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	48,21	2.410,50	0,13	97,17	C
93186	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	46,87	2.343,50	0,12	97,20	C
00037990	JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	23,19	2.313,00	0,12	97,41	C
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	50,00	45,29	2.264,50	0,12	97,53	C
94227	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	75,00	27,73	2.079,75	0,11	97,64	C
94223	CHAVEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E QUANTO AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	50,00	39,66	1.982,50	0,10	97,74	C
97681	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	2.008,13	0,39	1.963,17	0,10	97,65	C
93994	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	30,91	1.795,50	0,09	97,94	C
96995	REATOR MANUAL APILADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	50,00	35,61	1.780,50	0,09	98,03	C
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	111,22	1.668,30	0,09	98,12	C
93961	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	32,02	1.601,00	0,08	98,21	C
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	80,40	1.610,00	0,08	98,28	C
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	750,00	1,91	1.432,50	0,08	98,38	C
86962	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	138,67	1.386,70	0,07	98,43	C
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	1.650,00	0,96	1.333,00	0,07	98,50	C
86491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 166 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	40,00	32,94	1.317,60	0,07	98,57	C
97594	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	26,00	48,91	1.222,76	0,06	98,63	C
93382	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	50,00	22,71	1.133,50	0,06	98,69	C
97695	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	44,01	1.100,25	0,06	98,75	C
86994	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUBSENSO, 20,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	72,25	1.091,76	0,06	98,81	C
86564	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	19,70	992,00	0,05	98,96	C

38.282-738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP: 85727-000 - Trizidela do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204004202
 FLS. 3392
 Rub. e

07622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	20,00	39,27	981,78	0,04	98,91	C
88388	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	0,53	503,00	0,02	80,96	C
87583	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	36,78	916,75	0,05	89,01	C
69367	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	6,27	627,00	0,04	66,02	C
00029686	CAIXA INTERMEXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	M	5,00	156,18	780,20	0,04	89,09	C
00002680	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	SERVICO	UN	500,00	1,40	740,00	0,04	99,13	C
86923	TANQUE DE MARMORE SINTECO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARBAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	140,96	702,80	0,04	92,17	C
88363	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	6,66	666,00	0,03	69,21	C
86929	TANQUE DE MARMORE SINTECO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	130,82	654,10	0,03	69,24	C
86981	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	80,00	13,69	644,50	0,03	69,27	C
87840	REMOCAO DE FERRIS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	600,00	1,25	625,00	0,03	69,31	C
88382	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	100,00	6,21	621,00	0,03	69,34	C
88359	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	11,65	584,00	0,03	69,37	C
94876	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	10,34	517,00	0,03	69,42	C
00001602	CAIXA INTERMEXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	96,64	483,20	0,03	69,45	C
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUVE PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLLO 1,20 X 50 M (1 X 5)	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	0,91	455,00	0,02	69,47	C
99684	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PV 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2015	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	18,02	450,50	0,02	69,50	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	8,98	449,00	0,02	69,52	C
00001989	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	8,88	440,00	0,02	69,54	C
86936	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	28,80	432,00	0,02	69,57	C
86468	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	7,88	378,00	0,02	69,59	C
00003520	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, PARA ESSOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	3,75	375,00	0,02	69,61	C
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	250,00	1,40	372,50	0,02	69,63	C
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	7,38	369,00	0,02	69,65	C
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/47, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	24,59	368,85	0,02	69,66	C
86518	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	7,31	365,50	0,02	69,68	C
86482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	14,09	352,00	0,02	69,70	C
93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	7,53	351,50	0,02	69,72	C
86625	TE PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	12,83	320,75	0,02	69,74	C
86988	TE PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	11,84	296,00	0,02	69,75	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, DN 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	2,95	295,00	0,02	69,77	C
94878	TE PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	10,73	268,25	0,01	69,78	C
80358	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	5,25	262,50	0,01	69,81	C
86914	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	50,00	5,15	257,50	0,01	69,82	C
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	250,00	0,87	242,50	0,01	69,84	C

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EMBELI
 Rua Santo Antonio, 331 Centro
 CEP 05727-000 - Trid da de Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 CREA - MA 115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 200002021
 FLS. 3343
 Rub. 00001925

66502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	9,38	234,50	0,01	99,88	C
63671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	46,28	231,45	0,01	99,88	C
66395	TE PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	8,54	213,20	0,01	99,87	C
00001912	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	200,00	0,88	212,50	0,01	99,88	C
101816	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	41,69	200,45	0,01	99,89	C
60998	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	SINAPI	SERVICO	UN	0,00	40,47	202,35	0,01	99,90	C
97800	REMOCAO DE INTERRUPTORES/OMAGAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVICO	UN	500,00	0,29	195,00	0,01	99,91	C
82913	AF_122017	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	12,08	101,20	0,01	99,92	C
82913	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_012220	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	7,22	180,20	0,01	99,93	C
82913	TE PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	7,22	180,20	0,01	99,93	C
82913	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	1,71	171,00	0,01	99,94	C
82913	LUA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	6,61	165,25	0,01	99,95	C
82913	LUA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	6,20	155,20	0,01	99,96	C
82913	BUCHA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 33MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_032015	SINAPI	SERVICO	UN	20,00	6,00	150,00	0,01	99,97	C
82913	BUCHA DE REDUCCAO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, CN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	1,13	113,00	0,01	99,98	C
82913	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PN 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	SERVICO	UN	25,00	4,17	104,25	0,01	99,99	C
00001949	LUA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122014	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,84	84,00	0,00	99,99	C
00001949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PN 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,87	71,75	0,00	99,99	C
00001949	CHAVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	4,15	62,25	0,00	100,00	C
00001949	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5949)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	1,82	27,30	0,00	100,00	C
00001949	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5949)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	1,42	21,30	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.908.425,57
 Outros: 0,00
 Valor total do Orçamento: 1.908.425,57

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO ENGENHARIAS E REEDIFICACOES EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 Centro
 CEP 05727-000 Trizidela do Vale MA

[Handwritten Signature]

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 17/09/2021

OBRA: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 CONCORRÊNCIA: 0017/021

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20040024202 /
 FLS. 3345
 Rub. 0

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00003111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18.765,43	10,83	203.239,80	10,66	10,66	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6.127,07	16,37	100.913,11	6,55	17,21	A
00001379	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	147.421,01	0,50	73.710,51	3,66	20,87	A
00004750	PIEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4.174,57	15,37	64.101,20	3,16	24,03	A
00007354	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	3.282,50	11,45	37.593,63	2,03	26,06	A
00007349	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	3.282,50	9,90	32.484,75	1,75	27,81	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.102,95	19,37	40.732,26	1,99	29,80	A
00004051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	16L	1.002,45	20,51	20.564,75	1,00	30,80	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETA DO CAXI)	SINAPI	GERAL	H	50.150,47	0,60	30.090,28	1,56	32,36	A
00002458	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.697,05	17,87	30.290,87	1,53	33,89	A
00002669	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.650,82	15,37	25.344,05	1,49	35,38	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETA DO CAXI)	SINAPI	GERAL	H	20.150,47	0,55	11.110,76	0,54	35,92	A
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.102,73	13,37	14.750,91	0,78	36,70	A
00039344	FOSSA SÉPTICA SEM FILTRO, PARA 40 A 50 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	5.220,01	26.115,05	1,37	38,07	A
00012872	GESEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.011,78	13,37	13.521,12	0,70	38,77	A
00007173	TELA DE BARRIO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLANO, PAUUSTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 20" TELAS/M2	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	443,84	22.192,00	1,08	39,85	A
00004761	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.242,33	18,43	22.888,21	1,20	41,05	A
00036155	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QND/DM1, FACES RETANGULARES, 40x40x20 CM, RESISTENCIA A COMPRESSÃO F20	SINAPI	MATERIAL	M2	1.040,70	20,42	21.244,40	1,12	42,17	A
00001481	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,25 M	SINAPI	MATERIAL	M2	620,30	33,52	20.800,76	1,11	43,28	A
00039323	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	1.590,50	14,37	22.842,77	1,02	44,30	A
00002049	ADUJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.682,21	11,45	19.261,31	0,99	45,29	A
00004423	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MAGRANILHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.914,50	9,35	17.897,23	0,89	46,18	B
00001267	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CMx2	SINAPI	MATERIAL	M2	1.132,00	16,59	18.629,65	0,89	47,07	B
00002047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.280,80	13,17	16.800,76	0,84	47,91	B
00004430	CABRO NAO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MAGRANILHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	3.823,89	4,69	17.619,33	0,80	48,71	B
00037669	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.156,00	15,37	17.787,79	0,80	49,51	B
00000184	BATELENTE PORTATIL ADUJAR, MADEIRO, E= 1" CM, L= 113" CM, Ø= 10" CM A 120" CM X 210" CM, EM PHILUS (ADUJAR VINILOU OU EQUIVALENTE DA REGAO NAO INCLUI ALZARES)	SINAPI	MATERIAL	JG	230,00	97,84	22.500,00	0,99	50,50	B
00004813	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 70 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2.418,50	6,40	15.485,00	0,61	51,11	B
00010829	ONISGRILA EM MARONHE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= 3,0" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	56,00	280,64	15.696,00	0,78	51,89	B
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTIOXIDANTE BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	8.529,00	1,49	12.708,26	0,10	52,39	B
00000379	AREIA MEDIA - POSTO LADRILHEIRO/GERNEADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	478,03	26,35	12.591,89	0,66	53,05	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	603,67	17,66	10.650,16	0,54	53,59	B

38.262.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 Centro
 CEP 05727-000 Trizidela do Vale MA

(Handwritten signature)

Arley M. Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002202 /
 FLS. 3396
 Rub. 0

00002852	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 9 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	5.652,50	2,08	11.813,73	0,62	58,24	B
00003117	SECAO NOMINAL 9 MM2 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	603,66	11,06	11.500,45	0,61	55,83	B
00039393	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 16 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5000 LITROS (NBR 7220)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	2.265,07	11.423,35	0,60	60,43	B
00000628	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	SINAPI	MATERIAL	KG	1.000,00	7,43	11.175,00	0,59	61,03	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORO DRWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	4.812,38	2,27	10.924,00	0,57	61,61	B
00022957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	105,69	15,37	10.948,45	0,57	62,17	B
00043481	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORMISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	16.000,06	0,56	10.416,05	0,55	62,72	B
00007194	TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMAROT)	SINAPI	MATERIAL	M2	637,50	16,23	10.246,63	0,54	63,26	B
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO PERIFERICO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SANHOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERIO DE 250 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	30,00	342,67	10.280,10	0,54	63,80	B
00010565	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16920) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFATEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	102,25	10.252,00	0,54	64,34	B
00004822	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVENS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZADURA/VIDA	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	200,08	10.004,00	0,52	64,86	B
00010114	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	11.900,00	0,63	9.637,00	0,52	65,38	B
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7302)	SINAPI	MATERIAL	M	200,00	49,10	9.820,00	0,51	65,90	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	572,72	16,54	9.472,78	0,50	66,39	B
00041831	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7302)	SINAPI	MATERIAL	M	180,00	63,73	9.373,00	0,44	66,63	B
00005536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMA, TADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 5, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	546,00	14,92	8.066,80	0,42	67,20	B
00004759	CALCETERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	510,48	15,37	7.835,23	0,42	67,67	B
00002432	DOBRAADA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 7", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOCA COM PARAFUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	750,00	10,55	7.912,50	0,41	68,04	B
00007287	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	27.550,00	0,28	7.200,40	0,41	68,49	B
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PRUS EDUCALITOU TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE NA REGAO, CAIXA DO BATEMANTO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VERZADIA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAMENTAS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZADAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	145,49	7.214,50	0,38	68,87	B
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16920) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFATEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	75,00	84,61	7.000,75	0,37	69,24	B
00002007	GUARNICAO ALZARI VISTA MACIDA, E = 1" CM, L = 2,5" CM, EM PRUS TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	MATERIAL	M	2.872,61	2,38	6.530,61	0,36	69,50	B
00001108	CAL. HIGRATAKA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	15.374,45	0,43	6.811,43	0,35	69,95	B
00008110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	427,43	15,37	6.529,54	0,34	70,29	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORMISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	8.943,03	0,19	5.951,54	0,31	70,80	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	14.121,00	0,41	5.700,43	0,30	70,91	B
00007340	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	500,00	11,26	5.630,00	0,30	71,20	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORMISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	8.943,03	0,70	5.623,84	0,29	71,50	B
00004253	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHERO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	264,38	13,37	5.615,62	0,29	71,79	B
00038181	PISO TATE, ALERTA OU DIRECIONAL, DE DOBRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	MATERIAL	M2	50,00	106,34	5.282,00	0,28	72,07	B
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORMISTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MATERIAL	H	9.235,40	0,53	4.582,46	0,28	72,32	B
00004472	VIGA HAO APARELHADA, 14 X 10" CM, EM MACARAUNDEIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	245,00	15,31	4.729,35	0,29	72,67	B
00006169	TABUA HAO APARELHADA, 2,5 X 30" CM, EM MACARAUNDEIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	469,28	9,61	4.701,99	0,28	72,82	B
00040784	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	157,50	29,63	4.668,73	0,28	73,06	B
00010653	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16920) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFATEDO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	91,18	4.659,00	0,28	73,31	B
00034393	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACETOU BRILHANTE, BATEMANTO/QUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZADAR	SINAPI	MATERIAL	UN	34,70	132,67	4.603,60	0,28	73,55	B
00003862	TABUA APARELHADA, 2,5 X 30" CM, EM MACARAUNDEIA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	SINAPI	MATERIAL	M	423,08	10,81	4.573,44	0,28	73,79	B
00004755	MARMORESTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	287,45	17,24	4.524,55	0,28	74,03	B

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS S/RL
 Rua Santo Antonio 331 Centro
 CEP 05727-000 - Itidela do Vale - MA

(Handwritten signature)

Ariely Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

PEDREIRAS/MA
Proc. 0004002/202
FLS. 3397
Rub. 2

00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SNAP	MATERIAL	UN	10,00	452,11	4.531,10	0,24	74,25	B
00039233	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SNAP	MATERIAL	UN	59,00	80,11	4.509,50	0,24	74,50	B
00043407	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SNAP	MATERIAL	H	18.800,00	0,23	4.218,02	0,22	74,72	B
00002523	AUDANTE DE SERRALHEIRO	SNAP	MAO DE OBRA	H	391,11	11,45	4.020,18	0,21	74,83	B
00007334	AORTIVO/ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SNAP	MATERIAL	L	652,50	6,03	3.931,00	0,21	75,14	B
00020005	TIPO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SNAP	MATERIAL	M	287,50	14,65	3.945,63	0,20	75,34	B
00009440	TIPO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SNAP	MATERIAL	M	130,00	28,72	3.723,00	0,20	75,54	B
00009841	TIPO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SNAP	MATERIAL	M	262,00	14,13	3.673,60	0,19	75,73	B
00004408	RIPA MAC APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAP	MATERIAL	M	4.118,80	0,89	3.660,96	0,19	75,92	B
00003600	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLÇÃO EM PVC, ATC-CHAMA BV-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	SNAP	MATERIAL	M	1.027,00	2,56	3.068,12	0,18	76,11	B
00011169	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SNAP	MATERIAL	M2	15,00	233,26	3.499,90	0,15	76,30	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (ÁREAS MODULO)	SNAP	MATERIAL	UN	1.060,00	3,26	3.444,00	0,18	76,48	B
00010506	POSTA DE MADEIRA, FOLHA MEIA (NBR 15620) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLDO (SERRALHEIRO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SNAP	MATERIAL	UN	25,00	126,21	3.407,75	0,18	76,66	B
00003901	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO 80 X 90 CM (A X L), BATE-REGLADINO DE 4 X 14 CM, COM VIDRO SEM QUADRINCALO/LUZAR	SNAP	MATERIAL	M2	25,00	126,20	3.407,50	0,18	76,63	B
000025087	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 10 X 39 CM, FBX 4,5 MPa (NBR 6139)	SNAP	MATERIAL	UN	1.312,56	2,19	3.315,43	0,17	77,01	B
00044721	PEÇA BRUTA N. 1 (Ø 5 x 18 MM) POSTO PEÇONEIRA/FRONTEIRO, SEM FRETE	SNAP	MATERIAL	M3	68,78	26,93	3.277,80	0,17	77,16	B
00004014	MASTICA ASFÁLTICA ELÁSTOMÉRICA EM PÓLESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE II, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SNAP	MATERIAL	M2	168,75	19,40	3.233,75	0,17	77,25	B
00010408	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCAÇÃO	SNAP	MATERIAL	M2	23,00	130,38	3.224,50	0,17	77,52	B
00006620	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA POD SEM FUJO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SNAP	MATERIAL	UN	10,00	35,64	3.206,40	0,17	77,69	B
00043403	EPI - FAMILIA CARPRETERO DE FORMAS, -HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SNAP	MATERIAL	H	5.442,44	0,58	3.156,01	0,17	77,88	B
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAQUINA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SNAP	MATERIAL	CJ	125,00	24,97	3.121,25	0,16	78,02	B
00001300	ITEM PROCESSO DE DESATUMACAOI CAIXA DE EMBOIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 22 X 11" M. E = 10 MM	SNAP	MATERIAL	UN	109,46	28,97	3.099,13	0,16	78,18	B
00003906	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO 5 PEÇAS	SNAP	MATERIAL	UN	50,00	61,43	3.071,50	0,16	78,34	B
00009830	TIPO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SNAP	MATERIAL	M	625,00	4,73	3.000,25	0,16	78,50	B
00043405	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORMISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	SNAP	MATERIAL	H	9.325,40	0,32	2.984,19	0,16	78,66	B
00003079	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLÇÃO EM PVC, ATC-CHAMA BV-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM ²	SNAP	MATERIAL	M	512,50	5,48	2.939,12	0,15	78,81	B
00004433	CABELO NAO APARELHADO, 7,5 X 7,5 CM, EM MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	SNAP	MATERIAL	M	306,83	6,11	2.793,18	0,15	78,95	B
00038184	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMA TO TRADICIONAL (BASE E27)	SNAP	MATERIAL	UN	500,00	5,55	2.775,00	0,15	79,10	B
00025984	JARDINEIRO	SNAP	MAO DE OBRA	H	160,15	15,27	2.708,85	0,15	79,24	B
00001688	CAIXA PARA MEDIDA COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARBANTE E COM PORTAS INFERIORES E SUPERIORES	SNAP	MATERIAL	UN	5,00	62,91	2.704,55	0,14	79,39	B
00011795	GRANITO PARA BANCA, POLIDO, TIPO ANDORRAH/ QUARTZ CASTEL/ CORUMBA OU OUTROS	SNAP	MATERIAL	M2	10,00	207,97	2.693,10	0,14	79,53	B
00008193	EQUIVALENTE DA REGIÃO, E = 25 CM	SNAP	MATERIAL	UN	252,00	4,82	2.653,50	0,13	79,66	B
00011881	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SNAP	MATERIAL	UN	30,00	83,21	2.496,30	0,13	79,79	B
00004419	CAIXA DE GORGURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SNAP	MATERIAL	UN	100,00	23,89	2.389,00	0,13	79,92	B
00011692	BANCADA/BANCA EM MANOMRE, POLIDO, BRANCO COMUM, E = 5" CM	SNAP	MATERIAL	M2	10,00	208,36	2.383,60	0,12	80,04	C
00003743	LÂME PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LADJITAS + VORTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M ² , VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLCACAO)	SNAP	MATERIAL	M2	100,00	22,75	2.275,00	0,12	80,16	C
00041684	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (Ø), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SNAP	MATERIAL	KG	76,64	29,46	2.250,00	0,12	80,24	C
00002605	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,79 MM (L X EI), 1,73 KG/M	SNAP	MATERIAL	M	458,50	4,81	2.214,50	0,12	80,39	C
00011889	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SNAP	MATERIAL	UN	10,00	216,17	2.181,70	0,11	80,50	C
00009939	TIPO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SNAP	MATERIAL	M	290,00	8,07	2.098,20	0,11	80,51	C
00038413	PLACA/CHAPA DE GESSO ACARONADO, STANDARD (ST) COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SNAP	MATERIAL	M2	210,50	9,79	2.081,77	0,11	80,72	C
00020156	JOELHO, PVC, SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	SNAP	MATERIAL	UN	50,00	48,48	2.024,00	0,11	80,83	C
00037600	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAP	MATERIAL	UN	100,00	20,08	2.006,00	0,11	80,93	C

(Handwritten signature)

PEDREIRAS/MA
Proc. 24002/2021
FLS. 3378
Rub.

00004400	CABEÇA VAO APARELHADO - 78 X 87 CM. EM MACACRAMBURA, ANGINUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	MATERIAL	M	270,00	7,42	2.000,40	0,10	51,04	C
00001191	TABUJA, NAO APARELHADA - 2,5 X 20" CM, EM MACACRAMBURA, ANGINUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	MATERIAL	M	202,00	0,99	1.924,28	0,10	34,14	C
00003888	SOLDA EM BARBA DE ESTANHO-CHUMBO S0550	SNAPI	MATERIAL	KG	28,18	48,38	1.834,82	0,10	81,24	C
00002875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	289,75	7,17	1.840,80	0,10	81,33	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SNAPI	MATERIAL	UN	10,00	173,74	1.737,40	0,08	81,42	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SNAPI	MATERIAL	UN	72,58	23,03	1.738,78	0,08	81,51	C
00007101	CANHEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIIMENTO DE 1,41* CM, REVENIMENTO DE 3" TELHASM	SNAPI	MATERIAL	UN	1.500,00	1,15	1.728,00	0,09	81,81	C
00028101	TEMADA 20" X 170, 250V (AERIAS MODULO)	SNAPI	MATERIAL	UN	420,00	3,75	1.878,50	0,09	81,89	C
00023080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACHETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SNAPI	MATERIAL	CJ	79,00	22,28	1.671,00	0,09	81,78	C
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	236,73	6,28	1.607,28	0,08	81,87	C
00004502	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 6/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SNAPI	MATERIAL	UN	845,00	1,90	1.602,50	0,08	81,92	C
00020085	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	260,00	6,15	1.598,00	0,08	82,03	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	1.061,00	1,49	1.560,88	0,08	82,12	C
00003042	AUXILIANTE ESPECIALIZADO	SNAPI	MAO DE OBRA	H	114,73	13,54	1.553,49	0,08	82,20	C
00003485	EPI - FAMILIA ENCAMADOR - HORIZISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	MATERIAL	H	3.488,18	0,44	1.534,80	0,08	82,28	C
00003484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORIZISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	MATERIAL	H	2.946,08	0,50	1.473,04	0,08	82,32	C
00001042	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	MATERIAL	350ML	79,14	15,42	1.459,87	0,08	82,43	C
00038027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9/)	SNAPI	MATERIAL	KG	183,00	7,81	1.444,85	0,08	82,51	C
00003940	PENICILIN, OU PRESILHA REDUADA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE PARA PERFIL TIPO CAIALETA DE ESTRUTURA EM FERROS DRYPVAL	SNAPI	MATERIAL	UN	1.654,13	0,85	1.409,41	0,07	82,54	C
00003067	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM/FORMEADOR (PRETERNO NA JAZDA, SEM TRANSPORT)	SNAPI	MATERIAL	M3	48,24	29,15	1.403,30	0,07	82,62	C
00012269	SOCLETE DE BAO, LITE BASE E27 - PARA LAMPADAS	SNAPI	MATERIAL	UN	1.000,00	1,40	1.400,00	0,07	82,73	C
00003067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACHETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SNAPI	MATERIAL	CJ	50,00	27,95	1.397,50	0,07	82,80	C
00003037	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDA, (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	292,20	3,07	1.320,88	0,07	82,87	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SNAPI	MATERIAL	KG	377,20	3,50	1.320,20	0,07	82,94	C
00001222	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SNAPI	MATERIAL	UN	48,97	27,26	1.294,58	0,07	83,01	C
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEIAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9633)	SNAPI	MATERIAL	M3	8,98	218,09	1.287,08	0,07	83,08	C
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	260,00	4,33	1.281,80	0,07	83,14	C
00040163	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 1411/24, CORTE 50 CM	SNAPI	MATERIAL	M	78,73	15,14	1.107,26	0,06	83,21	C
00007719	CAIXEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 0 MM, ABA 210 MM, COMPRIIMENTO 1100 MM (SEM ANILATOS)	SNAPI	MATERIAL	UN	51,48	23,06	1.188,44	0,08	83,27	C
00020086	ELETRICUDO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SNAPI	MATERIAL	M	1.500,00	0,75	1.182,50	0,06	83,33	C
00040823	CHAPA PARA ENENDA DE VIGA EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" - E3 - 475 MM, 4 FURCS, LARGURA 45 MM, COMPRIIMENTO 500 MM	SNAPI	MATERIAL	PAR	36,00	32,71	1.144,88	0,06	83,39	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORIZISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	MATERIAL	H	5.442,44	0,21	1.142,91	0,06	83,45	C
00000869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	208,25	4,29	1.137,82	0,06	83,51	C
00000078	ARMADOR	SNAPI	MAO DE OBRA	H	73,71	15,37	1.132,87	0,06	83,57	C
00012020	SUPORTE METALICO PARA CAIXA FLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 110 E 170 MM, PARA QBRANDIA PREDA	SNAPI	MATERIAL	UN	159,00	7,28	1.128,40	0,06	83,63	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDA, (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	216,00	3,51	1.103,69	0,06	83,86	C
00029191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (177220 V)	SNAPI	MATERIAL	UN	112,00	8,28	1.095,50	0,06	83,74	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDA, (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	528,00	2,66	1.081,50	0,06	83,80	C
00024357	REJUNTE CEMENTICO, QUALQUER COR	SNAPI	MATERIAL	KG	494,00	2,37	1.079,98	0,06	83,82	C
00029422	FERRI, MONITANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYPVAL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SNAPI	MATERIAL	M	202,50	1,91	1.013,26	0,05	83,90	C
00000840	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5688)	SNAPI	MATERIAL	M	2.948,08	0,34	1.007,87	0,05	84,01	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORIZISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	MATERIAL	H	113,40	8,80	960,83	0,05	84,07	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 19 (1/4 X 1/2)	SNAPI	MATERIAL	KG	113,40	8,80	960,83	0,05	84,07	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SNAPI	MATERIAL	UN	15,00	65,16	977,40	0,05	84,12	C

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO DEPENDENCIAS EREELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 05727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michel Melo Teixeira
Eng Civil
CREA/MA 1145700227

00038531	RETROESCALADERA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6974 KG, CAPACIDADE DA CARREGADORA DE 100 M3 E DA RETROESCALADERA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	212,82044	468,42	0,02	66,70	C
00034344	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SMITHIA DA INCLUI-PORCA CEDA, ARQUELA E BOLCHA DE INCH. TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	70,00	8,40	448,00	0,02	66,72	C
00038383	LONA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	MATERIAL	UN	488,45	0,86	428,63	0,02	66,75	C
00036099	SUPORTE DE ENXACO PARA ESPERHO / PLACA 4" X 7" PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SEMITE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	600,00	0,72	432,00	0,02	66,77	C
0001002	CAIXA INTERRUPTORA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISCOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PARADO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	0,382	419,10	0,02	66,79	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	4,17	417,00	0,02	66,81	C
00000871	JUNTA PLASTICA DE DILATAO PARA PISOS, CQR CINZA, 1" X 3 MM (NATURA X ESPESURA)	SINAPI	MATERIAL	M	638,00	0,48	409,18	0,02	66,83	C
INS-0022005	ATERRO COM SOLO ARGILA-ARENOSO COM COMPACTACAO MANUAL	PROPRIA	SERVICO	M²	8,00	49,98	399,84	0,02	66,85	C
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAMPAE PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR ROLLO 1,20 X 50 M, L X C) (C X L) 10 X 7,57 CM	SINAPI	MATERIAL	M	500,00	0,79	395,00	0,02	66,87	C
00001146	SERVO PLASTICO TIPO COPO PARA TAVOLE 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	7,18	320,80	0,02	66,90	C
00001869	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREBIAL (NBR 594H)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	7,29	358,50	0,02	66,92	C
00003156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREBIALS	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	7,78	389,00	0,02	66,94	C
00040908	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	MATERIAL	KG	48,00	7,67	377,76	0,02	66,96	C
0000187	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	37,04	370,40	0,02	66,98	C
00034657	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/CANALADA PARA ALVEARIA, P.O.D = 11,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 10 X 7,57 CM	SINAPI	MATERIAL	M	423,00	0,84	350,40	0,02	66,99	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,9 A 0,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	6,52	42,65	305,24	0,02	67,01	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	40,38	7,42	314,63	0,02	67,03	C
00021127	TITA SOLANTE ADESYVA AUTOCALAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	219,26	1,63	350,86	0,02	67,05	C
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1109)	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	22,72	340,60	0,02	67,07	C
00004460	SARRALO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACRANALUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGAO, BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	100,00	3,26	326,00	0,02	67,09	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PBI, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREBIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	3,25	325,00	0,02	67,10	C
00039888	GUARNICAO/LUBRIDA DE ACABAMENTO PARA ESCALOGIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	110,10	2,86	324,60	0,02	67,12	C
00003079	ELETRICUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	299,00	1,29	322,50	0,02	67,14	C
00001868	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDADVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREBIAL (NBR 594H)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	6,40	320,00	0,02	67,15	C
00000900	CANALETA DE CONCRETO, 19 X 18 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6130)	SINAPI	MATERIAL	UN	291,00	1,36	314,16	0,02	67,17	C
00003073	LUMINARIA DE TETO PLAFONDACIONER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	150,00	2,09	313,50	0,02	67,19	C
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	16,11	19,81	312,70	0,02	67,20	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 289 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	9,10	3160,90	306,90	0,02	67,22	C
00010461	VERNAZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	MATERIAL	L	16,79	19,88	304,60	0,02	67,23	C
00012614	BOLÇA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREBIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	33,00	9,84	293,84	0,02	67,25	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	29,27	292,70	0,02	67,26	C
00003200	ANEL BIORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREBIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	5,85	292,50	0,02	67,28	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	87,69	3,22	284,26	0,01	67,29	C
00036419	PERFIL QUILA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M	80,93	3,10	281,88	0,01	67,31	C
00000850	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6139)	SINAPI	MATERIAL	UN	234,19	1,23	273,70	0,01	67,32	C
00004415	SARRALO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACRANALUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGAO, BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	155,00	1,70	272,80	0,01	67,34	C
00010484	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL, INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	27,22	272,20	0,01	67,35	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PBI, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREBIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	2,56	269,00	0,01	67,37	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	79,65	3,20	261,66	0,01	67,39	C
00037299	REJUNTE EP-XXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	4,98	20,69	249,62	0,01	67,39	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	9,50	34,88	229,72	0,01	67,40	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,97	29,66	269,36	0,01	67,42	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDADVEL, 45 GRAUS, 30 MM, PARA AGUA FRIA PREBIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	2,23	223,00	0,01	67,43	C
00002078	ELETRICUTO DE PVC RIGIDO SOLDADVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	200,00	0,94	210,00	0,01	67,44	C

PEDREIRAS/MA
Proc. 2204002/2021
FLS. 3351
Rub. e

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	MATERIAL	KG	103,27	1,92	201,28	0,01	66,43	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BOCOA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.836,49	0,07	198,13	0,01	66,49	C
00037319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIAS	SINAPI	MATERIAL	L	41,75	4,74	192,01	0,01	66,47	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.497,26	0,08	197,41	0,01	66,49	C
00030034	ACO CASO, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	94,17	2,03	194,43	0,07	66,49	C
00010489	VIDRACERO	SINAPI	MOO DE OBRA	H	12,83	15,37	194,14	0,01	66,50	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	37,50	5,17	193,88	0,01	66,51	C
00001972	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	6,22	193,50	0,01	66,56	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE NOMINAL 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	250,00	0,74	193,00	0,07	66,52	C
00030195	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	8,83	178,60	0,07	66,53	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	3,46	173,00	0,01	66,54	C
00003602	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	L	41,53	3,80	160,32	0,01	66,55	C
00003103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	3,17	158,90	0,07	66,56	C
00010956	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	SINAPI	MATERIAL	UN	4.600,80	0,03	148,50	0,07	66,56	C
00001973	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	1,48	148,00	0,07	66,54	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,20	17,94	144,88	0,07	66,58	C
00007804	TARRIOLA CIRCUNADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 12" OU 9" - (REF. 1120)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	7,18	143,60	0,07	66,59	C
00004271	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL, COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	83,61	2,14	138,14	0,01	66,50	C
00003335	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	2,87	133,50	0,07	66,51	C
00003316	SOLENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	18,88	6,86	131,76	0,07	66,62	C
00020250	SINAL EM PBRRA	SINAPI	MATERIAL	KG	17,56	7,48	131,45	0,01	66,62	C
00009114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MOO DE OBRA	H	11,42	11,45	130,76	0,07	66,63	C
00039028	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (114 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,82	8,78	130,27	0,07	66,64	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, (198 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	5,20	120,00	0,07	66,64	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (12 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	16,31	7,82	127,55	0,07	66,66	C
00039487	QUINCHO ELECTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	3.020,40	128,49	0,01	66,60	C
00004228	GAZ DE COZINHA, GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	30,00	3,20	124,80	0,07	66,66	C
00039893	BUCHA DE REDACAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	4,89	124,75	0,07	66,67	C
00011380	CONFIDERA DE PASSO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 300 MM (141) OU 450 MM (187), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DOCO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	8.741,99	121,87	0,01	66,68	C
00012824	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 110 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	5,30	118,60	0,07	66,68	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, (198 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	28,00	4,66	116,50	0,07	66,69	C
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	2,31	115,50	0,07	66,69	C
00039482	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	79,25	1,45	114,91	0,07	66,70	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBITRE, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	22,87	114,85	0,07	66,71	C
00000298	ANEL BORNACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	1,27	114,30	0,07	66,71	C
00005358	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	1,13	113,00	0,07	66,72	C
00037585	PINO DE ACO COM FURO, NASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	5,16	21,35	110,69	0,07	66,72	C
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	35,00	3,04	108,40	0,07	66,73	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS (DE 400 G)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,50	10,09	102,95	0,07	66,73	C
00001607	CONJUNTO ARBUZAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARBUZELA METALICA E UMA ARBUZELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	845,00	0,12	101,40	0,07	66,74	C
00007668	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 0,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	299,00	0,34	100,84	0,07	66,75	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,98	94,00	0,07	66,75	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	3,80	84,00	0,07	66,78	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSA, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGf, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 MM/NI, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	7.313,86	90,28	0,00	66,76	C
00039895	POLIESTIRENO EXPANDIDORES (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,47	186,01	77,00	0,00	66,76	C

38.282.735/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Anjo 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale, MA

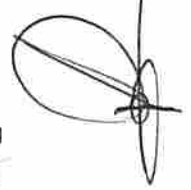
Arley Michael de Melo Teixeira
CREA 11157B0227

0003590	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,77	77,00	0,00	66,77	C
00037848	JOELHO PVC SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,73	73,00	0,00	66,77	C
00036340	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,89	72,25	0,00	66,78	C
00037586	PINO DE ACO COM ARBUELA CONICA, DIAMETRO ARBUELA = 23* MM E COMP. HASTE = 27* MM (ACAO INDETERM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	2,90	24,86	72,15	0,00	66,76	C
00036085	MEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,70	70,00	0,00	66,78	C
00030301	MEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	1,38	69,50	0,00	66,79	C
00033418	BUCHA DE REDUCCAO, PVC, LONJA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PREDIAS	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,67	65,50	0,00	66,79	C
00001573	TERMINAL, A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6MM ² , 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	160,00	0,38	62,70	0,00	66,79	C
00038023	LUVA DE REDUCCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,50	62,50	0,00	66,50	C
00037698	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA AQUELAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,48	62,25	0,00	66,50	C
00039495	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ROSSETIZADO, CABECA TRONCETA E PONTA AGULHA (TN), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2.000,77	0,03	60,02	0,00	66,60	C
00008148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL, SAIDA VERTICAL, PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	3,95	59,70	0,00	66,51	C
00043152	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,31	9,31	59,73	0,00	66,61	C
00012818	CABECEIRA DIRETA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	2,64	58,06	0,00	66,51	C
00011831	TORNIBRA PLASTICA PARA TANCHE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	11,37	56,60	0,00	66,62	C
00011359	ITEM PROCESSO DE DEBATAVACAO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1* M. E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	55,21	55,51	0,00	66,52	C
00011002	ELETROCO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,75	9,69	55,14	0,00	66,62	C
00001867	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,90	3,60	54,00	0,00	66,62	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROCHA ESCREVERA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,7 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.070,90	0,05	53,50	0,00	66,53	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	2,13	53,25	0,00	66,63	C
00003869	LUVA DE REDUCCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	1,90	47,50	0,00	66,63	C
00002080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	5,33	6,75	46,59	0,00	66,63	C
00002499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,43	45,00	0,00	66,64	C
00002781	ADESIVO ACRILICO/COCA DE CONTACTO	SINAPI	MATERIAL	KG	4,68	9,18	44,75	0,00	66,64	C
00003170	TERMINAL, A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM ² , 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	160,00	0,26	41,26	0,00	66,94	C
00004394	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 11 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,00	9,65	38,60	0,00	60,94	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	100,00	0,38	38,00	0,00	36,65	C
00008138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	35,00	0,96	34,50	0,00	36,65	C
00013969	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 49* MM, COM MOTOR ELCTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	2.233,48	33,43	0,00	36,65	C
00005104	REBRE DE ALUMINIO VAZADO DE REFINO, 3,2 X 8 MM (1 KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,04	31,50	32,80	0,00	36,65	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	4,08	7,64	31,17	0,00	36,65	C
00002966	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 13 X 12	SINAPI	MATERIAL	KG	2,75	10,30	28,33	0,00	60,65	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (ESCURETO) COM MOTOR A GASOLINA 4TEMPOS DE 4HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	10.790,50	27,66	0,00	60,86	C
00028431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	290,27	0,11	27,33	0,00	60,86	C
00000312	BUCHA DE REDUCCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	29,00	1,01	24,29	0,00	60,86	C
00001666	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	SINAPI	MATERIAL	UN	19,00	1,58	23,70	0,00	60,86	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCANVADEIRA - MONSTRA (ERRATOS COMPLEMENTARES - COLETADO CALVA)	SINAPI	MATERIAL	H	2.300,66	0,01	23,06	0,00	60,86	C
00007544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/230V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	8.375,53	21,56	0,00	60,86	C
00008927	BERNHEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/230V, POTENCIA 4CV, EXCLUSIVO CARRREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	12.424,23	20,07	0,00	60,86	C
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	1,23	18,45	0,00	60,86	C
00009141	ENGATE-RAPIDO-FLEXIVEL, PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" * X 3/8 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,79	17,90	0,00	60,86	C
00005087	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,14	6,33	17,85	0,00	60,87	C
00009666	LUVA DE REDUCCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	24,98	0,86	16,50	0,00	60,87	C
00007136	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5549)	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	0,84	16,00	0,00	60,87	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANCHE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	1,44	14,40	0,00	60,87	C
00005342	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	50,00	0,27	13,50	0,00	60,87	C

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 3253
 Rub. 4

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	CODIGO
00037747	CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00		334.824,10	12,74	0,00	66,87	C
00007138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (1-BR 5948)	SINAPI	MATERIAL	UN	25,00	0,45		12,25	0,00	66,87	C
01001351	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINHADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 9 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,85	16,12		11,72	0,00	66,87	C
01003148	FITA VEDA ROSCA EM BOLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,48	1,91		10,47	0,00	66,87	C
00012827	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	44,00	0,21		9,24	0,00	66,87	C
00020822	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA, PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	L	2,11	3,71		7,65	0,00	66,87	C
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,45	15,47		6,98	0,00	66,87	C
01011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (24 7)	SINAPI	MATERIAL	UN	300,00	0,02		6,00	0,00	66,87	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 7)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	340,93		5,55	0,00	66,87	C
00005073	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,35	7,97		2,77	0,00	66,87	C
02014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	734,30		2,34	0,00	66,87	C
03037338	TANQUE DE ACO CARBONADO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	46.170,00		1,89	0,00	66,87	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, S/LTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 50" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRACÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	MATERIAL	KG	0,45	3,43		1,58	0,00	66,87	C

Subtotal até 98,87% 1.657.918,12
 Outros: 259.567,45
 Valor total do Orçamento: 1.908.425,57



Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1114700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 20400/2021
 FLS. 3354
 Rub. 2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 DATA: 17/06/2021
 OBRA: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL, MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL, MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 CONCORRÊNCIA: 007/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.017,40	3.833,26	3.833,26	3.833,26	3.833,26	3.833,26	3.833,26	3.833,26	3.833,26
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	5.879,00	489,72	489,72	489,72	489,72	489,72	489,72	489,72	489,72
5	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	80.648,32	6.718,01	6.718,01	6.718,01	6.718,01	6.718,01	6.718,01	6.718,01	6.718,01
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.776,50	2.813,58	2.813,58	2.813,58	2.813,58	2.813,58	2.813,58	2.813,58	2.813,58
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	31.794,50	2.648,48	2.648,48	2.648,48	2.648,48	2.648,48	2.648,48	2.648,48	2.648,48
8	VEDAÇÕES	82.339,50	6.858,88	6.858,88	6.858,88	6.858,88	6.858,88	6.858,88	6.858,88	6.858,88
9	LAJE	9.300,00	774,69	774,69	774,69	774,69	774,69	774,69	774,69	774,69
10	REVESTIMENTOS	128.105,50	10.671,19	10.671,19	10.671,19	10.671,19	10.671,19	10.671,19	10.671,19	10.671,19
11	PISO	140.912,20	11.737,89	11.737,89	11.737,89	11.737,89	11.737,89	11.737,89	11.737,89	11.737,89
12	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO	41.320,00	3.441,98	3.441,98	3.441,98	3.441,98	3.441,98	3.441,98	3.441,98	3.441,98
13	ESQUADRIAS	184.520,00	15.369,10	15.369,10	15.369,10	15.369,10	15.369,10	15.369,10	15.369,10	15.369,10
14	PINTURAS	341.845,00	28.459,03	28.459,03	28.459,03	28.459,03	28.459,03	28.459,03	28.459,03	28.459,03
15	COBERTURA EM MADEIRA	210.280,20	17.516,34	17.516,34	17.516,34	17.516,34	17.516,34	17.516,34	17.516,34	17.516,34
16	FORRO	109.967,60	9.160,29	9.160,29	9.160,29	9.160,29	9.160,29	9.160,29	9.160,29	9.160,29
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.207,30	11.595,97	11.595,97	11.595,97	11.595,97	11.595,97	11.595,97	11.595,97	11.595,97
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	60.489,00	5.038,73	5.038,73	5.038,73	5.038,73	5.038,73	5.038,73	5.038,73	5.038,73
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	155.459,85	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70	12.949,70
20	ACESSIBILIDADE	16.850,80	1.403,67	1.403,67	1.403,67	1.403,67	1.403,67	1.403,67	1.403,67	1.403,67
21	DRENAGEM PLUVIAL	52.591,75	4.380,89	4.380,89	4.380,89	4.380,89	4.380,89	4.380,89	4.380,89	4.380,89
22	DIVERSOS	11.089,55	923,76	923,76	923,76	923,76	923,76	923,76	923,76	923,76
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	26.250,00	2.186,63	2.186,63	2.186,63	2.186,63	2.186,63	2.186,63	2.186,63	2.186,63
24		1.908.429,57	158.971,86	158.971,86	158.971,86	158.971,86	158.971,86	158.971,86	158.971,86	158.971,86
25			158.971,86	317.543,72	476.616,58	635.687,44	794.658,30	953.631,16	1.112.603,02	1.271.774,88

36.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

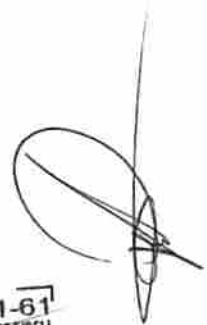
(Handwritten signature)

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA MA 115700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2204002021
 FLS. 3355
 Rub. e

Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Total parcela
3.837,66	3.837,66	3.837,66	3.837,66	15.350,64
490,31	490,31	490,31	490,31	1.961,24
6.726,07	6.726,07	6.726,07	6.726,03	27.004,25
2.816,39	2.816,39	2.816,39	2.816,39	11.265,56
2.651,69	2.651,69	2.651,69	2.651,69	10.605,56
6.897,11	6.897,11	6.897,11	6.897,13	27.588,46
775,62	775,62	775,62	775,62	3.102,48
10.684,00	10.684,00	10.684,00	10.683,98	42.735,96
11.752,09	11.752,09	11.752,09	11.752,04	47.006,31
3.446,09	3.446,09	3.446,09	3.446,09	13.784,36
15.387,55	15.387,55	15.387,55	15.387,55	61.557,20
28.493,19	28.493,19	28.493,19	28.493,19	114.972,76
17.537,37	17.537,37	17.537,37	17.537,37	70.149,54
9.171,29	9.171,29	9.171,29	9.171,31	36.685,19
11.609,69	11.609,69	11.609,69	11.609,67	46.438,15
5.044,78	5.044,78	5.044,78	5.044,82	20.179,16
12.985,24	12.985,24	12.985,24	12.985,23	51.941,00
1.405,36	1.405,36	1.405,36	1.405,36	5.621,44
4.396,19	4.396,19	4.396,19	4.396,19	17.584,76
924,87	924,87	924,87	924,88	3.719,52
2.189,26	2.189,26	2.189,26	2.189,21	8.796,99
159.162,69	159.162,69	159.162,69	159.162,62	636.652,60
1.430.937,87	1.599.100,26	1.749.262,99	1.999.425,57	7.778.726,69

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO ENGENHARIAS E REELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05721-000 - Trizidela do Vale - MA



Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA-MA 1145700227

PEDREIRAS/MA
 Proc. 204002/2021
 FLS. 2356
 Rub. *e*



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA: 17.06/2021

OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
CONCORRÊNCIA:	001/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
C	CONFINS	0,79
IS	ISS	2,00
P	PIS	0,17
CP	CPRB	0,00
TOTAL		2,96

BDI = 15,29%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 05727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
		17/06/2021
OBRA:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPE E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAL MÍNIMO, EQUIPAMENTOS E PEÇAS.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDREIRAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	
CONCORRÊNCIA:	001/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal 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 Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	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 Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	TOTAL	15,83	6,70

Horista = 105,48%

Mensalista = 65,26%

A + B + C + D

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 Centro
 CEP 05727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

