



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA
TOMADA DE PREÇO: Nº 009/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 256/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO MERCADO MUNICIPAL DE
PIO XII/MA

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADO SENHOR

Submetemos a apreciação de V. As. Proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos, que compreende todos os tributos e despesas ou encargos de qualquer natureza resultante de qualquer execução.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

ENDEREÇO: **ROD MA 320, Nº1480, BAIRRO: PITOMBEIRA, PINDARÉ-MA**

CNPJ: **19.513.591/0007-29**

TELEFONE (98) – **98127-3887**

E-mail: **mcobrasltda@outlook.com**

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DESTA PROPOSTA**

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: **DE ACORDO COM O EDITAL**

4. DADOS BANCÁRIOS: **BANCO DO BRASIL, Nº 001 AGÊNCIA Nº 613-0 / CONTA CORRENTE Nº 60898-x**

5. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

A) NOME: **RONE DARIO VIEIRA DA SILVA**

B) CI Nº **06358932017-1**

C) CPF Nº **866.8793993-20**

D) ENDEREÇO: **RUA 01 CASA 212- BAIRRO – JARDIM NOVA ERA**

E) PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**

F) CARGO NA EMPRESA: **PROPRIETÁRIO**



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIO XII/MA
TOMADA DE PREÇO: Nº 009/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 256/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO MERCADO MUNICIPAL DE
PIO XII/MA

6. PROPOSTA:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 606.811,12 (Seiscentos e seis mil e oitocentos e onze reais e doze centavos).

Os preços ofertados já estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transportes, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessárias ao cumprimento integral do objeto.

Pindaré Mirim – MA, 01 de Outubro de 2021.

RONE DARIO VIEIRA
DA
SILVA:86687999320

Assinado de forma digital por
RONE DARIO VIEIRA DA
SILVA:86687999320
Dados: 2021.10.01 15:31:41
-03'00'

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
RG: 0635849320171
CPF: 866.879.993-20
PROPRIETARIO



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII/MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B. D. I.
24,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.963,08	0,32 %
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	29.568,80	4,87 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.826,87	0,80 %
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.842,35	1,46 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	44.048,59	7,26 %
6	COBERTURA	7.960,66	1,31 %
7	ALVENARIA E PAINÉIS	36.104,56	5,95 %
8	ESQUADRIAS	74.801,17	12,33 %
9	PISOS	81.155,25	13,37 %
10	REVESTIMENTO	116.694,28	19,23 %
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	25.053,61	4,13 %
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	32.777,25	5,40 %
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.786,14	9,85 %
14	PINTURA	80.686,52	13,30 %
15	LIMPEZA DA OBRA	2.541,99	0,42 %

Total sem BDI 487.484,84
Total do BDI 119.326,28
Total Geral 606.811,12

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO AZEVEDO DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII /MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
24,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					1.963,08	0,32 %
1.1	CPU-155	Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	M²	6	262,82	327,16	1.963,08	0,32 %
2			ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					29.568,80	4,67 %
2.1	CP-203	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4	5.781,05	7.196,82	28.787,28	4,74 %
2.2	CPU-90	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	313,89	390,76	390,76	0,06 %
2.3	CPU-90	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	313,89	390,76	390,76	0,06 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					4.826,87	0,80 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_07/2021	m³	64,18	47,47	59,09	3.792,39	0,62 %
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	28,68	28,78	35,82	1.034,48	0,17 %
4			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					8.842,35	1,46 %
4.1	CPU-217	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	229,02	3,60	4,48	1.026,00	0,17 %
4.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROFITAMENTO AF_12/2017	m³	1,33	31,14	38,76	51,55	0,01 %
4.3	CPU-218	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M²	710,2	8,16	10,15	7.208,53	1,19 %
4.4	CPU-219	Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	M²	56,36	7,93	9,87	556,27	0,09 %
5			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					44.048,59	7,26 %
5.1	95952	SINAPI	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	m³	5,78	1.658,51	2.064,67	11.933,79	1,97 %
5.2	95952	SINAPI	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO	m³	0,57	1.658,51	2.064,67	1.176,86	0,19 %
5.3	95952	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ARMADO	m³	2,6	1.658,51	2.064,67	5.366,14	0,88 %
5.4	95952	SINAPI	PILAR DE CONCRETO ARMADO	m³	1,8	1.658,51	2.064,67	3.716,40	0,61 %
5.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3) AF_11/2020	m²	129,74	135,31	168,44	21.853,40	3,60 %
6			COBERTURA					7.960,66	1,31 %
6.1	92541	SINAPI	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	65,52	58,46	72,77	4.767,80	0,79 %
6.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	65,52	31,07	38,67	2.533,65	0,42 %
6.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO AF_01/2021	m²	65,52	6,23	7,75	507,78	0,08 %
6.4	94221	SINAPI	CUMEIEIRA 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	M	7,85	15,49	19,28	151,34	0,02 %
7			ALVENARIA E PAINEIS					36.104,56	5,95 %
7.1	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2014	m²	600,44	36,50	45,43	27.277,98	4,50 %
7.2	CPU-220	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TJOLO, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS	M	10,8	131,30	163,45	1.765,26	0,29 %
7.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	m²	24,1	63,96	79,62	1.918,84	0,32 %
7.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF_01/2021	m²	8,4	491,77	612,20	5.142,48	0,85 %
8			ESQUADRIAS					74.801,17	12,33 %
8.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	m²	121,8	340,03	423,30	51.557,04	8,50 %
8.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2014	m²	21,6	140,70	175,15	3.783,24	0,62 %
8.3	CPU-221	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M²	20,86	473,14	589,01	12.286,74	2,02 %
8.4	100667	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	4	607,85	756,71	3.026,84	0,50 %
8.5	100669	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	2	668,12	821,78	1.643,56	0,27 %
8.6	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	2	676,55	844,72	1.689,44	0,28 %

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
M C OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 19.513.591/0001-29

8.7	94589 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	1,52	429,87	535,14	813,41	0,13 %
9		PISOS					81.155,25	13,37 %
9.1	87620 SINAPI	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	740,37	22,89	28,49	21.093,14	3,48 %
9.2	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	691,77	55,36	68,91	47.689,87	7,86 %
9.3	CPU-222 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM ARMAÇÃO AF_06/2014	M²	75,07	39,51	49,18	3.691,94	0,61 %
9.4	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM ARMAÇÃO AF_07/2018	m²	54,72	69,22	66,17	4.715,22	0,78 %
9.5	89046 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2014	m²	48,6	42,80	53,03	2.577,25	0,42 %
9.6	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	20,43	55,36	68,91	1.407,63	0,23 %
10		REVESTIMENTO					116.694,28	19,23 %
10.1	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1200,88	5,56	6,92	8.310,08	1,37 %
10.2	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1429,9	15,32	19,07	27.268,19	4,40 %
10.3	87289 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	1165,07	43,87	54,61	63.624,47	10,49 %
10.4	4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m²	1	386,18	480,75	480,75	0,08 %
10.5	CPU-223 Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA= 80CM , ESP. = 10CM, INSTALAÇÃO AF_01/2020	UND	16	224,78	279,82	4.477,12	0,74 %
10.6	CPU-224 Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA= 40CM , ESP. = 10CM, INSTALAÇÃO AF_01/2020	Und	12	299,75	373,15	4.477,80	0,74 %
10.7	CPU-225 Próprio	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INSTALADORA AF_01/2020	M²	54,72	118,26	147,22	8.055,87	1,33 %
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					25.053,61	4,13 %
11.1	88913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	8	14,83	18,46	147,68	0,02 %
11.2	CPU-226 Próprio	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM 1X0,6, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE BANCADA EM PIA ABSORVATA AF_01/2020	Und	20	568,59	705,34	14.106,80	2,32 %
11.3	88889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	456,39	568,15	3.977,05	0,66 %
11.4	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	268,17	12,67	15,77	4.229,04	0,70 %
11.5	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	123,88	7,03	8,75	1.083,95	0,18 %
11.6	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	5,04	13,98	17,40	67,89	0,01 %
11.7	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4	49,86	62,07	248,28	0,04 %
11.8	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	39	24,17	30,08	1.173,12	0,19 %
12		INSTALAÇÕES SANITARIAS					32.777,25	5,40 %
12.1	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	113,1	37,06	46,13	5.217,30	0,86 %
12.2	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,03	12,62	15,71	705,85	0,12 %
12.3	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,45	19,33	24,09	1.835,62	0,32 %
12.4	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,75	45,68	56,86	1.009,26	0,17 %
12.5	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	39	19,93	24,81	967,59	0,16 %
12.6	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA BOMBA DE ESGOTO AF_12/2020	UN	35	409,12	509,31	17.825,85	2,94 %
12.7	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	266,57	331,85	1.327,40	0,22 %
12.8	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2	587,91	731,88	1.463,76	0,24 %
12.9	88939 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	237,37	295,50	1.773,00	0,29 %
12.10	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1	443,11	551,62	551,62	0,09 %
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.786,14	9,85 %
13.1	97580 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	81,58	101,55	3.046,50	0,50 %
13.2	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	39	18,95	23,21	905,19	0,15 %
13.3	101632 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	10	19,54	24,32	243,20	0,04 %

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

Item	Descrição	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total	%
13.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	01	19,80	24,77	0,33 %
13.5	INTERFURTO SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	18,92	21,08	0,04 %
13.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,62	8,80	455,73	0,08 %
13.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,9	5,33	781,67	0,13 %
13.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	144,72	4,74	853,64	0,14 %
13.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	10,89	231,20	0,04 %
13.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	19,71	19,71	0,00 %
13.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,94	73,94	0,01 %
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	583,12	3,19	2.314,98	0,38 %
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	692,24	5,94	4.596,47	0,76 %
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	436,92	7,35	3.997,91	0,66 %
13.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	582,76	582,76	0,10 %
13.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,71	143,68	0,02 %
13.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V PARA RAIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Und	6	66,78	424,08	0,07 %
13.18	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINÁRIAS LED-150W HTOTAL-5M, TOPO DE BR = 60,33MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA REEME (PARA INSTALAÇÃO EM FORRO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Und	4	7.347,87	36.589,44	6,03 %
13.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92	9,53	1.091,12	0,18 %
13.20	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	37,17	165,08	0,03 %
13.21	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 116,10 X 144,53 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	116,10	1.011,71	0,17 %
14	PINTURA				80.686,52	13,30 %
14.1	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	309,02	26,65	10.250,19	1,69 %
14.2	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	309,02	26,65	10.250,19	1,69 %
15	LIMPEZA DA OBRA				2.541,99	0,42 %
15.1	LIMPEZA DA OBRA	CPU-97 Próprio			2.541,99	0,42 %
Total sem BDI						
Total Geral						
487.484,84						
119.326,28						
606.811,12						

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO MEIRA DA SILVA
 MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
24,49%

Encargos Sociais
Desonerado: 75,49%
Horista: 41,12%
Mensalista: 41,12%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1	CPU-155 Próprio	ADSIQUISIÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	1,0000000	262,82	262,82	M²	1,0000000	262,82	262,82	262,82
										14,28
	82262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,28	14,28	H	1,0000000	14,28	14,28	14,28
	82316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	12,00	24,00	H	2,0000000	12,00	24,00	24,00
	94962 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE FUBES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	0,0100000	247,16	2,47	M³	0,0100000	247,16	2,47	2,47
	00004417 SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	1,0000000	5,50	5,50	M	1,0000000	5,50	5,50	5,50
	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	4,0000000	6,39	25,56	M	4,0000000	6,39	25,56	25,56
	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22* ADESIVADA DE 2,0 X 1,25 M	1,0000000	189,38	189,38	M²	1,0000000	189,38	189,38	189,38
	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100000	14,86	1,63	KG	0,1100000	14,86	1,63	1,63
										327,18
2.1	CP-203 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,0000000	5.781,05	5.781,05	MES	1,0000000	5.781,05	5.781,05	5.781,05
	90776 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	21,66	1.191,30	H	55,0000000	21,66	1.191,30	1.191,30
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,0000000	63,45	4.569,75	H	55,0000000	63,45	4.569,75	4.569,75
										5.656,20
2.2	CPU-90 Próprio	MOBILIZAÇÃO	1,0000000	313,89	313,89	UND	1,0000000	313,89	313,89	313,89
	82297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	15,10	15,10	H	1,0000000	15,10	15,10	15,10
	CP-39 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	1,0000000	298,79	298,79	H	1,0000000	298,79	298,79	298,79
										27,14
3.1	83356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	1,0000000	47,47	47,47	M²	1,0000000	47,47	47,47	47,47
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	12,00	47,47	H	3,9560000	12,00	47,47	47,47
										36,80
3.2	86995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF.10/2017	1,0000000	29,78	29,78	M²	1,0000000	29,78	29,78	29,78
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3986000	12,00	28,78	H	2,3986000	12,00	28,78	28,78
										25,53
4.1	CPU-217 Próprio	DEMOLUÇÃO DE REBOCO	1,0000000	3,60	3,60	M²	1,0000000	3,60	3,60	3,60
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	12,00	3,60	H	0,3000000	12,00	3,60	3,60
										2,94
4.2	97622 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPORTAMENTO AF.12/2017	1,0000000	31,14	31,14	M²	1,0000000	31,14	31,14	31,14
	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2250000	14,46	3,25	H	0,2250000	14,46	3,25	3,25
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3248000	12,00	27,89	H	2,3248000	12,00	27,89	27,89
										25,54
4.3	CPU-218 Próprio	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	1,0000000	8,16	8,16	M²	1,0000000	8,16	8,16	8,16
	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	14,46	2,16	H	0,1500000	14,46	2,16	2,16
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	12,00	6,00	H	0,5000000	12,00	6,00	6,00
										6,72
4.4	CPU-219 Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	1,0000000	7,93	7,93	M²	1,0000000	7,93	7,93	7,93
	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	12,00	3,60	H	0,3000000	12,00	3,60	3,60
	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		1,0000000	7,93	7,93	M²	1,0000000	7,93	7,93	7,93
										10,15
5.1	85652 SINAPI	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	1,0000000	1.658,51	1.658,51	M³	1,0000000	1.658,51	1.658,51	1.658,51
										9,87
										6,59
										4,33
										3,60
										7,93
										10,15

RONE DARIO VIEIRA D. SILVA
M.C. OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - P.TOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocbrastda@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

B. Soares

R

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREMA 11319 DMA

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
RONE DARIO DA SILVA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocbrasltda@outlook.com

Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
82415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0.8400000	79,18	66,51
92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.7400000	31,82	87,18
92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0.5700000	119,55	68,14
92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.8700000	75,57	141,31
92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0.4700000	34,48	16,20
92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.6100000	16,66	26,82
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	0.3300000	77,14	25,45
96543 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	0.2300000	14,95	3,43
101982 SINAPI	60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	m²	0.2100000	109,06	22,90
92759 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7.1300000	13,28	94,68
92760 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5.8300000	13,29	77,49
92761 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.0900000	13,00	1,17
92762 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16.4900000	11,87	196,73
92763 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.5300000	10,14	106,77
92764 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3.8500000	9,85	37,92
92765 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.4300000	11,32	4,86
92766 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.8200000	11,17	9,15
92768 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.4700000	12,67	107,31
92770 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10.7800000	12,53	135,07
95944 SINAPI	ARMADÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.5100000	16,36	8,34
95945 SINAPI	ARMADÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.6200000	14,58	9,03
95944 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0.1600000	14,53	2,32
95946 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	1.0000000	12,61	12,61
92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	20,14	20,14
00001527 SINAPI	CONCRETO EM BARRAS BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	m³	1.1030000	333,29	367,61
MO sem LS =>	Valor do BDI =>	406,16	137,35	241,03	
MO com LS	Valor com BDI =>	103,68			
LS =>					
2.064,67	Valor Unit	135,31	135,31	135,31	
0	Valor Unit				
5,5	Valor Unit				
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	1.0000000	135,31	135,31
92773 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-ESTRUTURAS	M	0.9700000	10,79	10,46
92783 SINAPI	DIRETO SIMPLES. AF_09/2020	KG	0.9910000	14,91	14,77
92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	m²	0.0440000	376,64	16,57
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.3540000	12,00	4,24
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5010000	14,28	7,15
00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCAR)	m²	1.0000000	54,71	54,71
00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)	KG	0.0440000	18,33	0,73
00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1.8700000	14,27	26,68

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

		MO sem LS =>	8,96	LS =>	6,77	MO com LS	15,73
		Valor do BDI =>	33,13	Valor com BDI =>		168,44	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92541 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	58,46	58,46
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	14,74	0,60
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	14,03	0,80
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	11,96	4,80
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,28	5,71
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	10,10	23,59
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	16,45	1,15
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	14,84	0,74
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	14,97	0,44
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,92	4,94
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	21,36	15,69
		MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,28	MO com LS	9,94
		Valor do BDI =>	14,31	Valor com BDI =>		72,77	
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	31,07	31,07
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	14,74	0,54
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,03	0,72
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	12,00	4,78
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,28	1,89
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	841,69	23,14
		MO sem LS =>	3,76	LS =>	2,83	MO com LS	6,59
		Valor do BDI =>	7,60	Valor com BDI =>		38,67	
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,23	6,23
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2285000	15,30	3,46
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1629000	17,03	2,77
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,18	MO com LS	2,74
		Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>		7,75	
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94221 SINAPI	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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	15,49	15,49
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	14,74	0,09
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	14,03	0,12
Composição o Auxiliar	87337 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	334,06	3,90
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	12,00	2,50
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	14,28	2,34
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,18	6,54
		MO sem LS =>	2,82	LS =>	2,13	MO com LS	4,95
		Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		19,26	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	36,50	36,50
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	350,34	3,64
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,48	6,94
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	12,00	2,88
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,3500000	1,62	21,62
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,31	0,16
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,4200000	3,02	1,26
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	3,78	MO com LS	8,80
		Valor do BDI =>	8,93	Valor com BDI =>		45,43	
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ - 19.513.591/0001-29

Composição o	CPU-220 Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLO, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 NFMÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	131,30	131,30		
Composição o Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Com compactações	m³	0,0500000	96,93	4,84		
Composição o Auxiliar	99 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	0,0200000	15,86	0,31		
Composição o Auxiliar	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	0,2000000	100,91	20,18		
Composição o Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,6000000	12,22	19,55		
Composição o Auxiliar	151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	32,68	32,68		
Composição o Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	0,8000000	22,70	18,16		
Composição o Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	0,9000000	29,40	26,46		
Composição o Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,0000000	4,46	8,92		
				MO sem LS =>	30,16	LS =>	22,77	MO com LS =>	52,93
				Valor do BDI =>	32,15	Valor com BDI =>		163,45	

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,96	63,96		
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,19	8,61		
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,18 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)	Material	KG	0,0711000	17,99	1,27		
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	29,79	30,76		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (Ø 35 MM X 25 MM)	Material	CENTO	0,0333000	21,88	0,72		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,90	16,57		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,60	5,75		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	12,75	0,28		
				MO sem LS =>	4,41	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	15,66	Valor com BDI =>		79,62	

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	491,77	491,77		
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	17,14	1,52		
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	15,17	19,98		
Composição o Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	18,61	26,14		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	12,00	8,42		
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	37,13	19,67		
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,16	2,09		
Insumo	00025976 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Fc = 13,01 CM	Material	m²	1,0500000	394,26	413,97		
				MO sem LS =>	27,85	LS =>	21,02	MO com LS =>	48,87
				Valor do BDI =>	120,43	Valor com BDI =>		612,20	

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	340,03	340,03		
Composição o Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANÍ (AF 08/2015)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	408,11	4,89		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	12,00	2,74		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	14,46	6,60		
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	325,80	325,80		
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	83,27	Valor com BDI =>		423,30	

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2019	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	140,70	140,70		
Composição o Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	386,26	3,86		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	12,00	12,33		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	14,46	29,71		
Insumo	00000695 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	24,00	94,80		
				MO sem LS =>	20,22	LS =>	15,27	MO com LS =>	35,49
				Valor do BDI =>	34,45	Valor com BDI =>		175,15	

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU-221 Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	473,14	473,14
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,46	7,23
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	12,00	18,00

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO DIPIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ. 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,37	21,55
Composição o Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	408,11	4,08
Insumo	00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CAÇA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	422,28	422,28
			MO sem LS =>	22,67	LS =>	17,12	MO com LS => 39,79
			Valor do BDI =>	115,87			Valor com BDI => 589,01
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	607,85	607,85
Composição o Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	211,37	211,37
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,12	252,12
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	6,50	62,40
Composição o Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	81,96	81,96
			MO sem LS =>	72,34	LS =>	54,61	MO com LS => 126,95
			Valor do BDI =>	148,66			Valor com BDI => 756,71
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	660,12	660,12
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,12	252,12
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,50	65,00
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,61	93,61
Composição o Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	249,39	249,39
			MO sem LS =>	77,45	LS =>	58,46	MO com LS => 135,91
			Valor do BDI =>	161,66			Valor com BDI => 821,78
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	678,55	678,55
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	252,12	252,12
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	6,50	66,30
Composição o Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	266,52	266,52
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,61	93,61
			MO sem LS =>	78,86	LS =>	59,53	MO com LS => 138,39
			Valor do BDI =>	166,17			Valor com BDI => 844,72
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94599 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	429,87	429,87
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	14,46	24,68
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,00	10,23
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CLAMP/ARCAVAI 17AR	Material	UN	2,0833000	177,55	369,88
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,08	1,95
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	18,56	23,13
			MO sem LS =>	16,61	LS =>	12,54	MO com LS => 29,15
			Valor do BDI =>	105,27			Valor com BDI => 535,14
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87620 SINAPI	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,89	22,89
Composição o Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	409,72	12,70
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	12,00	1,74
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	14,46	4,19
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,12	3,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,60	0,30
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	2,98	MO com LS => 6,93
			Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI => 28,49
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,36	55,36

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9.3	DESEMPENHADERA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP		0,0070000	7,18	0,05
9.3	RECURSOS DE PASSO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	PISO - PISOS	M²	1,0000000	39,51	39,51
8.309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,46	1,44
8.310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,00	2,40
00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1,0000000	1,28	1,28
00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,1500000	2,23	0,33
00007150 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA BRUTA	Material	M²	0,5600000	34,16	19,12
00034492 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	M²	0,0500000	299,22	14,96
9.4	EXECUÇÃO DE PASSO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM DIMENSÕES 36X36 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	PISO - PISOS	M²	1,0000000	69,22	69,22
8.316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	12,00	3,04
8.309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1183000	14,46	1,71
8.329 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	14,28	1,93
00034492 SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRUTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE	Material	M²	0,0728000	299,22	21,78
00003777 SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	M²	1,1260000	1,28	1,42
00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,4500000	2,23	1,00
00007150 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-190, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA BRUTA	Material	M²	1,1224000	34,16	38,34
9.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	PISO - PISOS	M²	1,0000000	42,60	42,60
8.748 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	M²	0,3044000	39,40	11,98
8.746 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	M²	0,2054000	47,05	9,68
8.747 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	M²	0,4902000	42,74	20,95
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	5,56	5,56
8.737 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0042000	437,23	1,83
8.6310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	12,00	1,09
8.6309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	14,46	2,64
10.2	MASSA LATA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 10MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	15,32	15,32
8.739 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOCCASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,0213000	410,31	8,73
8.6309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,46	5,06
8.6316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,00	1,53
10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X25 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	0,3400000	12,00	4,08

Estas

2

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
82596	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000000	14,40	8,78
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,81	2,98
00005036	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,07000000	25,25	27,01
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29800000	3,60	1,04
MO sem LS =>			LS =>	0,11	4,61	10,72
Valor do BDI =>				10,74		54,61
Total						224,78
83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,46	1,44
12247	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=60cm, esp.=10cm, instalada	un	1,00000000	223,34	223,34
MO sem LS =>			LS =>	0,69	0,52	1,21
Valor do BDI =>				55,04		279,82
Total						299,75
CPU-224	Próprio	LETRAS EM CHAPA METALICA PINTADA, ALTURA= 40CM , ESP. = 10CM, INSTALADA	Und	299,75		299,75
83309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	14,46	173,52
12248	ORSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=40cm, esp.=10cm, instalada	un	1,00000000	129,23	129,23
MO sem LS =>			LS =>	62,87		148,16
Valor do BDI =>				73,40		373,15
Total						118,26
CPU-225	Próprio	PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, Votomassa ou similar	MP	1,00000000	118,26	118,26
83316	SINAPI	SEMI-SECA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	12,00	3,00
83308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,46	3,61
3407	ORSE	Argmassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	2,00000000	0,80	1,60
2540	ORSE	Rejunte coríolo flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,54000000	4,63	2,50
10221	ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar	m²	1,00000000	107,55	107,55
MO sem LS =>			LS =>	2,41		5,61
Valor do BDI =>				28,96		147,22
Total						14,83
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UN	1,00000000	14,83	14,83
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	12,00	0,57
86297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	14,05	2,14
00003146	SINAPI	FTV VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,76	0,05
00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1126)	UN	1,00000000	12,07	12,07
MO sem LS =>			LS =>	1,32		2,32
Valor do BDI =>				3,63		18,46
Total						566,59
CPU-226	Próprio	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM 1X0,6 COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTAVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE TUBOS E PECAS	Und	1,00000000	566,59	566,59
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	12,00	24,00
86297	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,05	28,10
86308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,46	28,92
717	ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,00000000	42,00	42,00
899	ORSE	Engate em PVC (ligaçao flexivel), acabamento branco, 1/2" x 3/8cm, Amanco ou similar	un	1,00000000	3,03	3,03
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1193)	UN	1,00000000	38,17	38,17
2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,00000000	32,31	32,31
2585	ORSE	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m²	0,60000000	209,05	125,43
7479	ORSE	Podopla em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,20000000	5,26	6,31
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,48kg/m)	m	1,20000000	5,26	6,31
12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,20000000	49,28	108,41
12056	ORSE	Raço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	1,00000000	56,54	56,54
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	1,00000000	8,48	8,48
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1/2, código de ref. 20910330", Tigre ou similar.	un	1,00000000	33,58	33,58
MO sem LS =>			LS =>	29,37		68,28
Valor do BDI =>				138,75		705,34
Total						458,39
86274	SINAPI	MARMOIRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48440000	18,61	27,61
86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08340000	12,00	11,80
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	UN	6,00000000	0,51	3,06
00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POUCHO, TIPO ANCORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5" CM	m²	1,00400000	355,73	357,50

ROME DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - P.TOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocobrasltda@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

Rover

R

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
0004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.5228000	25,15	13,14
0003732 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	0.0211000	75,99	1,60
00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG BRANCO	UN	2,0000000	20,74	41,48
MO sem LS =>					19,40
Valor do BDI =>					111,76
Valor com BDI =>					568,15
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	M	1,0000000	12,67	12,67
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1340000	11,69	1,56
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1340000	14,05	1,88
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,49	0,06
00098689 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,65	9,17
MO sem LS =>					1,67
Valor do BDI =>					3,10
Valor com BDI =>					15,77
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	M	1,0000000	7,03	7,03
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1130000	11,69	1,32
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1130000	14,05	1,58
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,49	0,05
00098688 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,85	4,08
MO sem LS =>					1,41
Valor do BDI =>					1,72
Valor com BDI =>					8,75
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	M	1,0000000	13,98	13,98
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0240000	11,69	0,28
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0240000	14,05	0,33
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,49	0,01
0009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	12,60	13,36
MO sem LS =>					0,30
Valor do BDI =>					3,42
Valor com BDI =>					17,40
84486 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,86	49,86
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7745000	11,69	9,05
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7745000	14,05	10,88
0003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0085000	10,16	0,08
00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	29,84	29,84
MO sem LS =>					9,68
Valor do BDI =>					12,21
Valor com BDI =>					62,07
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_122014	UN	1,0000000	24,17	24,17
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2000000	11,69	2,33
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2000000	14,05	2,81
0003148 SINAPI	FTTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,16	0,13
00006018 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	18,90	18,90
MO sem LS =>					2,50
Valor do BDI =>					5,91
Valor com BDI =>					30,08
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_122014	UN	1,0000000	37,06	37,06
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7400000	11,69	8,65
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,7400000	14,05	10,39
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0030000	50,18	1,82
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,49	0,36
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0583000	43,57	2,58
00098936 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	12,63	13,26
MO sem LS =>					9,25
Valor do BDI =>					9,07
Valor com BDI =>					46,13
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,62	12,62
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3000000	11,69	3,50
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3000000	14,05	4,21
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,49	0,14
00098935 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,55	4,77

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PINDARE MIRIM / MA
/ mocbrastda@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

Handwritten signature

Handwritten signature

Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor Total	Und	Tipos	MO sem LS =>	LS =>	Valor com BDI =>
12.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	18,33	1,000000	18,33	M	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,74	LS =>	2,83
Valor com BDI => 15,71									
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	18,33	1,000000	18,33	M	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,74	LS =>	2,83
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,69	0,380000	4,44	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,75	LS =>	8,13
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,05	0,380000	5,33	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,75	LS =>	8,13
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	50,18	0,010800	0,54	UN	Material	4,75	LS =>	8,13
00038383 SINAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,49	0,127000	0,19	UN	Material	4,75	LS =>	8,13
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	43,57	0,016300	0,71	UN	Material	4,75	LS =>	8,13
00020083 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	7,75	1,050000	8,13	M	Material	4,75	LS =>	8,13
Valor com BDI => 24,09									
8949 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	45,68	1,000000	45,68	M	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,09	LS =>	15,71
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,69	0,370000	4,32	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,74	LS =>	6,57
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,05	0,370000	5,19	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,74	LS =>	6,57
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	50,18	0,017200	0,86	UN	Material	3,58	MO com LS =>	8,33
00038383 SINAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,49	0,123000	0,18	UN	Material	3,58	MO com LS =>	8,33
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	43,57	0,028200	1,22	UN	Material	3,58	MO com LS =>	8,33
00020083 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	32,30	1,050000	33,91	M	Material	3,58	MO com LS =>	8,33
Valor com BDI => 56,68									
89492 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	19,93	1,000000	19,93	UN	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,88	LS =>	24,81
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	11,69	0,135000	1,57	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,88	LS =>	24,81
89297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,05	0,135000	1,89	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,88	LS =>	24,81
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	50,18	0,014800	0,74	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
00020083 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,44	1,000000	1,44	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	12,90	1,000000	12,90	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
00038383 SINAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,49	0,036500	0,05	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	18,37	0,020000	0,36	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	43,57	0,022500	0,98	UN	Material	4,88	LS =>	24,81
Valor com BDI => 24,81									
87902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBO CERÂMICO MÁGICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,8 M	409,12	1,000000	409,12	UN	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	1,69	LS =>	248,43
6678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD 88 HP, CACAMBA CARGEG, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	95,66	0,008700	0,83	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,69	LS =>	248,43
5678 SINAPI	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAJÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD 88 HP, CACAMBA CARGEG, CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_08/2014	38,18	0,028400	1,08	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,69	LS =>	248,43
84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAJÃO 1,27 x 2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2014	307,78	0,074400	22,89	m³	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	1,69	LS =>	248,43
87735 SINAPI	LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	1.592,24	0,044800	71,33	m²	ESTRUTURAS	1,69	LS =>	248,43
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	3,42	0,810000	2,77	m²	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	1,69	LS =>	248,43
87316 SINAPI	(ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	332,44	0,001400	0,46	m²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	LS =>	248,43
100475 SINAPI	RETROSCAVADORA CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM (UMIDA) PARA CHAMFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM (UMIDA) PARA CHAMFISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM (UMIDA) COM ABÍCIO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETORNIERA ANTI AF_08/2014	510,23	0,115600	58,98	m²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	LS =>	248,43
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	6,089500	73,07	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	LS =>	248,43
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,46	6,089500	86,05	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	LS =>	248,43
00007258 SINAPI	TUBO CERÂMICO MÁGICO COMUM 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	166,0916000	0,54	89,68	UN	Material	1,69	LS =>	248,43
Valor com BDI => 177,60									
100669 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	286,57	1,000000	286,57	UN	NIHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,19	LS =>	509,31
88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	14,05	0,945000	13,32	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	100,19	LS =>	509,31
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	0,288800	3,50	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	100,19	LS =>	509,31
00036208 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	202,89	1,000000	202,89	UN	Material	100,19	LS =>	509,31
0004351 SINAPI	PARAFUSO MONTADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA PARAFUSO INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S/R	7,78	6,000000	46,68	UN	Material	100,19	LS =>	509,31

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcoobrasltda@outlook.com

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.513.591/0001-29
RONE DARIO NEIRA DA SILVA

Barra

Barra

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ - 19.513.591/0001-29

			MO sem LS =>	8,23	LS =>	6,22	MO com LS =>	14,45
			Valor do BDI =>	65,28			Valor com BDI =>	331,85
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	587,91	587,91	
Composiçã o Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	582,34	582,34	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	8,38	MO com LS =>	19,47
			Valor do BDI =>	143,97			Valor com BDI =>	731,88
12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88939 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	237,37	237,37	
Composiçã o Auxiliar	88879 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Composiçã o Auxiliar	88883 SINAPI	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,89	7,89	
Composiçã o Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,60	5,60	
Composiçã o Auxiliar	88902 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	179,41	179,41	
Composiçã o Auxiliar	88908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	39,92	39,92	
			MO sem LS =>	12,50	LS =>	9,44	MO com LS =>	21,94
			Valor do BDI =>	58,13			Valor com BDI =>	295,50
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100858 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	443,11	443,11	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	12,00	3,81	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	14,05	14,17	
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,57	5,57	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,76	0,10	
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	241,72	241,72	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	Material	UN	2,0000000	7,78	15,56	
Insumo	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	162,18	162,18	
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	6,61	MO com LS =>	15,36
			Valor do BDI =>	108,51			Valor com BDI =>	551,62
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97588 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	81,58	81,58	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	12,20	2,10	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	14,59	6,04	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	73,44	73,44	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,81
			Valor do BDI =>	19,97			Valor com BDI =>	101,55
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97812 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	18,65	18,65	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,20	0,84	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	14,59	2,41	
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	13,48	13,48	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,94	1,94	
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	23,21
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_08/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,54	19,54	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	12,20	0,20	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	14,59	0,24	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	2,62	0,05	
Insumo	00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	19,05	19,05	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	24,32
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	19,90	19,90	
Composiçã o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Composiçã o Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	14,54	14,54	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcbrasiltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

			MO sem LS =>	4,76	LS =>	3,60	MO com LS =>	8,36
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI =>	24,77
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,92	16,92	
Composição o Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,36	5,36	
Composição o Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,56	11,56	
			MO sem LS =>	3,71	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	21,06
13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,80	8,80	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,98	1,98	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,20	1,09	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,59	1,31	
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	4,04	4,44	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,91
			Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,95
13.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,33	5,33	
Composição o Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,98	1,98	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,20	0,85	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,59	1,02	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,37	1,50	
			MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,47
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,63
13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,74	4,74	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	12,20	1,57	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,59	1,88	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,27	1,29	
			MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,90
13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,93	10,93	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	12,20	0,80	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	14,59	0,96	
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,60
13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93859 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,84	15,84	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	12,20	2,30	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	14,59	2,76	
Insumo	00034886 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64	
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,80	MO com LS =>	4,19
			Valor do BDI =>	3,87			Valor com BDI =>	19,71
13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93872 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,40	59,40	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	12,20	4,94	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	14,59	5,91	
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	45,64	45,64	
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91	
			MO sem LS =>	5,13	LS =>	3,56	MO com LS =>	9,01
			Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>	73,94
13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO WEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Composição o	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,19	3,19	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,20	0,36	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,59	0,43	
Insumo	00001014 SINAPI	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	Material	M	1,1800000	2,00	2,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,97

13.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,34	5,34	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,20	0,48	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,59	0,58	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,58	4,26	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,64

13.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,35	7,35	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,20	0,63	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,59	0,75	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,00	5,95	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,62	0,02	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,49	MO com LS =>	1,15
			Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,15

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	468,12	468,12	
Composição o Auxiliar	87387 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	418,81	5,61	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	12,20	6,50	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	14,59	7,78	
Insumo	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, NÚMERO DE BARRAMENTOS	Material	UN	1,0000000	448,23	448,23	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	5,73	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	114,64			Valor com BDI =>	582,78

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,71	57,71	
Composição o Auxiliar	87387 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	418,81	1,84	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	12,20	3,97	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	14,59	4,75	
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	47,15	47,15	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	3,32	MO com LS =>	7,72
			Valor do BDI =>	14,13			Valor com BDI =>	71,84

13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU-228 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA RAIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,0000000	56,78	56,78	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	12,00	3,60	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,59	4,37	
Insumo	9332 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material	un	1,0000000	48,81	48,81	
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,63
			Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	70,68

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	CPU-227 Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED=150W HTOTAL=5M, TOPO DE BIT. = 80,3MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA REEME (PARA ENGASTAMENTO EM SOLO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	1,0000000	7.347,87	7.347,87
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	12,20	14,64
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	14,59	51,06
Composição o Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	177,79	17,77
Insumo	12014 ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de ø=80,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	Material	un	1,0000000	794,14	794,14

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO NEIRA DA SILVA
MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insuno	0000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,0000000	25,59	153,54	
Insuno	00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	8,0000000	788,84	6 149,12	
Insuno	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	8,0000000	20,95	167,60	
			MO sem LS =>	32,18	LS =>	24,29	MO com LS =>	56,47
			Valor do BDI =>	1.799,49			Valor com BDI =>	9 147,36
13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	439,89	0,39	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,20	3,01	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	14,59	3,60	
Insuno	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,53	2,53	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>	2,33			Valor com BDI =>	11,86
13.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,17	37,17	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	12,20	3,08	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,59	3,60	
Insuno	00003379 SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE CORRE. SFM CONNECTOR	Material	UN	1,0000000	30,40	30,40	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,62
			Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	48,27
13.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0 300 300 3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	116,10	116,10	
Composição o Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	1.864,82	32,63	
Composição o Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_03/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	154,63	5,56	
Composição o Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0004000	332,44	0,13	
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0278000	389,49	10,82	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5382000	14,46	22,21	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5382000	12,00	18,43	
Insuno	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	48,7507000	0,54	26,32	
			MO sem LS =>	30,79	LS =>	23,25	MO com LS =>	54,04
			Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	144,53
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU-229 Próprio	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRILICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRILICA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	29,40	29,40	
Composição o Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,41	5,41	
Composição o Auxiliar	2286 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	11,63	11,63	
Composição o Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	12,36	12,36	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	7,18	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	36,60
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,65	26,65	
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	15,30	16,11	
Insuno	00005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	10,87	1,34	
Insuno	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	22,27	9,20	
			MO sem LS =>	7,27	LS =>	5,49	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	33,17
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	CPU-97 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,00	2,04	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,66
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,53
Composições Auxiliares								
Composição o	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,02	12,02	
Composição o Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,67	9,67	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
M C OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	4,19	MO com LS => 9,74
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI => 14,96
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,96	11,96
Composição o Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,20	MO com LS => 9,77
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI => 14,88
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,00	0,40
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	14,31	0,97
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACISA, E= 11* CM, L= 4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PERoba/ CUMARU OJ EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,33	5,03
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	16,70	0,10
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,49	MO com LS => 1,15
			Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI => 8,09
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1 0,5,4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	408,11	408,11
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	12,00	105,36
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	44,19	49,93
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,65	49,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,60	203,77
			MO sem LS =>	49,08	LS =>	37,05	MO com LS => 86,13
			Valor do BDI =>	99,94			Valor com BDI => 508,05
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87367 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	418,81	418,81
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	12,00	134,76
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	44,19	51,26
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,65	75,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,60	157,13
			MO sem LS =>	62,77	LS =>	47,39	MO com LS => 110,16
			Valor do BDI =>	102,56			Valor com BDI => 521,37
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	410,31	410,31
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	12,00	133,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	44,19	50,37
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,65	111,23
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,60	115,51
			MO sem LS =>	62,05	LS =>	48,84	MO com LS => 108,89
			Valor do BDI =>	100,48			Valor com BDI => 510,79
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	350,34	350,34
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,20	1,26
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,24	0,82
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	14,74	66,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	44,19	51,26

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO OLIVEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,65	113,16
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	185,8600000	0,60	111,51
		MO sem LS =>	LS =>	25,57	MO com LS	59,44
		Valor do BDI =>		85,79		436,13
87337 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREA MEDIA UMDA) PARA EMBOCCASSA UNICA SMENTADOR DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	334,06	334,06
88388 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2019	CHP		1,1400000	3,30	3,78
88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2019	CHI		3,7400000	0,66	2,46
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,8800000	14,74	71,83
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,1600000	44,19	51,26
00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,65	100,39
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,60	104,28
		MO sem LS =>	LS =>	27,73	MO com LS	64,46
		Valor do BDI =>		81,81		415,87
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	437,23	437,23
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		11,0200000	12,00	132,24
00000367 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,9400000	54,71	51,42
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,60	253,57
		MO sem LS =>	LS =>	48,50	MO com LS	108,10
		Valor do BDI =>		107,07		544,30
100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	510,23	510,23
88830 SINAPI	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	CHP		0,8700000	1,20	1,04
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI		2,8600000	0,24	0,69
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,7500000	14,74	55,27
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		19,4400000	5,66	113,91
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0600000	44,19	47,72
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,60	291,60
		MO sem LS =>	LS =>	28,22	MO com LS	49,53
		Valor do BDI =>		124,85		635,18
88829 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	439,89	439,89
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,5700000	12,00	102,84
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	44,19	47,28
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,60	289,77
		MO sem LS =>	LS =>	47,91	MO com LS	84,07
		Valor do BDI =>		107,72		547,61
88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	389,49	389,49
88830 SINAPI	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	CHP		0,8000000	1,20	0,96
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI		2,8200000	0,24	0,62
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,4200000	14,74	50,41
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,0700000	44,19	47,28
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,60	290,22
		MO sem LS =>	LS =>	19,43	MO com LS	45,17
		Valor do BDI =>		95,38		484,87
100469 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	388,26	388,26
88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP		0,5700000	3,37	1,92
88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI		1,8700000	1,00	1,87
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7500000	12,00	9,00

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	14,74	35,96	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	44,19	47,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	0,60	290,23	
			MO sem LS =>	22,55	LS =>	17,03	MO com LS =>	39,58
			Valor do BDI =>	94,59			Valor com BDI =>	480,85
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	332,44	332,44	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,20	1,29	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,24	0,85	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	14,74	68,39	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	54,71	55,80	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,60	206,11	
			MO sem LS =>	34,93	LS =>	26,36	MO com LS =>	61,29
			Valor do BDI =>	81,41			Valor com BDI =>	413,85
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	409,72	409,72	
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,20	1,35	
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,24	0,89	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	14,74	71,48	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000	44,19	60,09	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,60	275,91	
			MO sem LS =>	36,50	LS =>	27,58	MO com LS =>	64,06
			Valor do BDI =>	100,34			Valor com BDI =>	510,06
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,37	14,37	
Composição o Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,20	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	17,88
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,95	14,95	
Composição o Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	14,37	2,79	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	12,02	0,76	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9865000	0,18	0,35	
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	18,61
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,61	12,61	
Composição o Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	4,37	1,27	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	2,02	0,34	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4955000	0,18	0,08	
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI =>	15,69
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,53	14,53	
Composição o Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREAMA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocobras@outlook.com

MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29
RONE DARIO VIEIRA DA SILVA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	14,37	2,16
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,02	0,58
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2770000	0,18	0,14
MO sem LS =>			LS =>	1,22		2,84
Valor do BDI => 3,55						
95944 SINAPI	ARMADÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 11/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,36	18,36
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	14,37	4,26
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	12,02	0,56
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2770000	0,18	0,14
MO sem LS =>			LS =>	1,91		4,45
Valor do BDI => 4,00						
95945 SINAPI	ARMADÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 11/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,58	14,58
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	14,37	2,51
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0646000	12,02	0,72
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,18	0,11
MO sem LS =>			LS =>	1,11		2,59
Valor do BDI => 3,57						
92769 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,67	12,67
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105000	12,02	0,12
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	14,37	0,68
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,18	0,23
MO sem LS =>			LS =>	0,55		1,29
Valor do BDI => 3,10						
92770 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0475000	14,37	0,68
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078000	12,02	0,09
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,18	0,13
MO sem LS =>			LS =>	0,48		0,85
Valor do BDI => 3,06						
92768 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,51	12,51
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	14,37	1,22
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,02	0,16
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,18	0,38
MO sem LS =>			LS =>	0,83		1,93
Valor do BDI => 3,06						
92783 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,91	14,91
92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,84	10,84
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	12,02	0,37

Bates

pe

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18980000	H	14,37	0,18980000	2,72
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	2,81600000	UN	0,18	2,81600000	0,50
MO sem LS =>		1,65	LS =>		MO com LS	3,83
Valor do BDI =>		3,65			Valor com BDI =>	18,56
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05290000	H	14,37	0,05290000	0,75
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,36700000	UN	0,18	0,36700000	0,06
MO sem LS =>		0,37	LS =>		MO com LS	0,87
Valor do BDI =>		2,90			Valor com BDI =>	14,77
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00660000	H	12,02	0,00660000	0,10
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05290000	H	14,37	0,05290000	0,75
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,36700000	UN	0,18	0,36700000	0,06
MO sem LS =>		0,34	LS =>		MO com LS	0,60
Valor do BDI =>		2,48			Valor com BDI =>	12,62
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00660000	H	12,02	0,00660000	0,10
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02610000	H	14,37	0,02610000	0,37
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,21200000	UN	0,18	0,21200000	0,03
MO sem LS =>		0,22	LS =>		MO com LS	0,39
Valor do BDI =>		2,41			Valor com BDI =>	12,28
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00280000	H	12,02	0,00280000	0,03
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01720000	H	14,37	0,01720000	0,24
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,11300000	UN	0,18	0,11300000	0,02
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,08	LS =>		MO com LS	0,14
Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>	13,29
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01010000	H	14,37	0,01010000	0,14
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,01 KGM)	0,02500000	KG	15,49	0,02500000	0,38
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KGM)	0,00716000	H	12,02	0,00716000	0,01
MO sem LS =>		0,14	LS =>		MO com LS	0,24
Valor do BDI =>		2,77			Valor com BDI =>	14,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	12,02	0,18
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	14,37	1,36
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Valor do BDI => 3,25						
MO sem LS => 1,05						
MO com LS 0,79						
Valor com BDI => 16,54						
92761 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,00	13,00	13,00
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,35	11,35	11,35
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	14,37	1,01
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	12,02	0,13
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,18	0,13
Valor do BDI => 3,25						
MO sem LS => 1,05						
MO com LS 0,79						
Valor com BDI => 16,54						
92759 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,28	13,28	13,28
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,67	10,67	10,67
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	14,37	1,78
00043132 SINAPI	ARAME RECORIZO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,49	0,38
00039017 SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,18	0,21
Valor do BDI => 3,25						
MO sem LS => 1,54						
MO com LS 1,17						
Valor com BDI => 16,53						
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,20	12,20	12,20
95318 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
00002471 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,67	9,67	9,67
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Valor do BDI => 2,98						
MO sem LS => 5,65						
MO com LS 4,27						
Valor com BDI => 15,18						
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,69	11,69	11,69
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
0000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	9,67	9,67	9,67
00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Valor do BDI => 2,98						
MO sem LS => 5,65						
MO com LS 4,27						
Valor com BDI => 14,55						
88256 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,40	14,40	14,40
95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEIISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00041760 SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	12,00	12,00	12,00
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
Valor do BDI => 2,98						
MO sem LS => 5,65						
MO com LS 4,27						
Valor com BDI => 14,55						

Grav

le

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
151 ORSE	Avenharia bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=8cm, com argmassa 15 - 1,2 (cimento/calçateia), junta=1cm - Rev D8	m²		32,88	1,0000000	32,88
3308 ORSE	Argmassas em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1,2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicéis de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m²		342,46	0,01398000	342,46
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	4,0000000	9,76
00003370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m²		44,19	1,0800000	47,72
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		452,2000000	0,60	271,32
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	4,0000000	38,68
MO sem LS =>		LS =>		16,64	MO com LS	38,68
Valor do BDI =>				89,99		457,47
1903 ORSE	Argmassas cimento e areia traço 1:1 (3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedicéis areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m²		367,46	1,0000000	367,46
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	4,0000000	9,76
00003370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m²		44,19	1,0800000	47,72
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		452,2000000	0,60	271,32
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	4,0000000	38,68
MO sem LS =>		LS =>		16,64	MO com LS	38,68
Valor do BDI =>				89,99		457,47
3308 ORSE	Argmassas em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1,2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicéis de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m²		342,46	1,0000000	342,46
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	4,0000000	9,76
00003370 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m²		54,71	1,2180000	66,52
00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	KG		182,0000000	0,65	118,30
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG		182,0000000	0,60	109,20
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	4,0000000	38,68
MO sem LS =>		LS =>		22,04	MO com LS	38,68
Valor do BDI =>				83,66		426,32
3407 ORSE	Argmassas industrializada A.C.II, Votomassa ou similar	KG		0,60	1,0000000	0,60
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	0,0070000	0,01
2694 ORSE	Argmassa industrializada Votomassa A.C.II, ou similar	KG		0,68	0,0440000	0,03
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	0,0070000	0,06
MO sem LS =>		LS =>		0,03	MO com LS	0,06
Valor do BDI =>				0,19		0,99
77 ORSE	Atorro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m²		96,93	1,0000000	96,93
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	3,0000000	7,32
00003396 SINAPI	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	m²		50,50	1,2000000	60,60
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	3,0000000	29,01
MO sem LS =>		LS =>		18,53	MO com LS	29,01
Valor do BDI =>				23,73		120,66
140 ORSE	Agç CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg		12,22	1,0000000	12,22
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,44	0,0800000	0,19
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	h		2,32	0,0800000	0,18
81 ORSE	Agç ca-50 Ø 3 a 12,5 mm	kg		9,64	1,0000000	9,64
0004332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		15,49	0,0200000	0,30
00003378 SINAPI	ARMADOR	H		12,00	0,0800000	0,96
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTCO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		0,16	0,4000000	0,07
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTCO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN		0,29	0,4000000	0,11
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H		9,67	0,0800000	0,77
MO sem LS =>		LS =>		0,74	MO com LS	1,73
Valor do BDI =>				252,12		15,21
80806 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12019.P	UN		252,12	1,0000000	252,12
80801 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN		198,15	1,0000000	198,15
88829 SINAPI	LIMDA) PREPARO MANUAL AF_082019	m²		439,89	0,0222000	9,80

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasida@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

BR

fe

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	12,00	11,48	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	14,46	19,69	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	14,31	7,89	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	14,60	2,92	
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	7,17	1,19	
			MO sem LS =>	48,18	LS =>	34,87	MO com LS =>	81,05
			Valor do BDI =>	61,74			Valor com BDI =>	313,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	199,15	199,15	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	12,00	16,28	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	14,31	39,22	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	143,09	143,09	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	19,57	0,21	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	14,86	0,35	
			MO sem LS =>	26,51	LS =>	20,02	MO com LS =>	46,53
			Valor do BDI =>	48,77			Valor com BDI =>	247,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24	
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,20	1,20	
Composição o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Composição o Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição o Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição o Auxiliar	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.492,29	0,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.492,29	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.492,29	0,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88829 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,61	0,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,94

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ 19.513.591/0001-29

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	6,89	LS =>	5,20	MO com LS =>	12,09
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	17,77
Composição o	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,78	15,78	
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,61
Composição o	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,12	21,12	
Composição o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição o Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	29,29
Composição o	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.951,06	0,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,72
Composição o	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.951,06	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição o	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.951,06	0,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,90
Composição o	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,63	4,63	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,50	4,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,78
Composição o	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	376,64	376,64	
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	1,38	0,10	
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1440000	0,38	0,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7440000	12,00	8,92	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	14,46	9,68	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	14,28	1,59	
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 99%)	Material	m³	1,1030000	323,03	358,30	
			MO sem LS =>	9,57	LS =>	7,23	MO com LS =>	16,80
			Valor do BDI =>	92,23			Valor com BDI =>	468,87
Composição o	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	307,78	307,78	
Composição o Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,37	2,21	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcbbrasltda@outlook.com

RONÉ DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,00	0,61		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	12,00	24,32		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,74	18,82		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7609000	44,19	33,62		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,60	195,09		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	56,02	33,11		
		MO sem LS =>			20,94	LS =>	15,80	MO com LS =>	36,74
		Valor do BDI =>			75,37			Valor com BDI =>	383,15
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AN1 AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	329,48	329,48		
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,37	2,16		
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,00	0,60		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	12,00	23,75		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,74	18,42		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	44,19	32,14		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,60	218,98		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	56,02	33,45		
		MO sem LS =>			20,47	LS =>	15,45	MO com LS =>	35,92
		Valor do BDI =>			80,68			Valor com BDI =>	410,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AN1 AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	343,91	343,91		
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8382000	3,37	2,15		
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,00	0,60		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	12,00	23,55		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,74	18,27		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7119000	44,19	31,45		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,60	234,69		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	56,02	33,20		
		MO sem LS =>			20,30	LS =>	15,33	MO com LS =>	35,63
		Valor do BDI =>			84,22			Valor com BDI =>	428,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AN1 AF_05/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	247,16	247,16		
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,20	0,91		
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,24	0,17		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	12,00	28,11		
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,74	21,83		
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8269000	44,19	36,54		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,60	127,21		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	56,02	32,39		
		MO sem LS =>			24,24	LS =>	18,30	MO com LS =>	42,54
		Valor do BDI =>			80,52			Valor com BDI =>	307,68
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,54	10,54		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	12,02	0,02		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	14,37	0,17		
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,33	10,35		
		MO sem LS =>			0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>			2,58			Valor com BDI =>	13,12
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,37	0,10		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	12,02	0,01		
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,09	8,97		

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ 19.513.591/0001-29

MO sem LS => 0,05 LS => 0,03 MO com LS => 0,08
 Valor do BDI => 2,22 Valor com BDI => 11,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,02	9,02
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037000	14,37	0,05
Composição o Auxiliar Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,09	8,97
					MO sem LS => 0,02 LS => 0,02 MO com LS => 0,04		0,04
					Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 11,22		11,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92797 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,65	10,65
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	14,37	0,02
Composição o Auxiliar Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,33	10,63
					MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02		0,02
					Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,25		13,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92798 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	14,37	0,01
Composição o Auxiliar Insumo	00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,33	10,63
					MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS => 0,01		0,01
					Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 13,24		13,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	14,37	0,60
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	12,02	0,07
Composição o Auxiliar Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,85	10,53
					MO sem LS => 0,31 LS => 0,24 MO com LS => 0,55		0,55
					Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 13,94		13,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,02	11,02
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,02	0,05
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,37	0,44
Composição o Auxiliar Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,85	10,53
					MO sem LS => 0,23 LS => 0,18 MO com LS => 0,41		0,41
					Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI => 13,71		13,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,35	11,35
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	14,37	0,32
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,02	0,03
Composição o Auxiliar Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,91	11,00
					MO sem LS => 0,17 LS => 0,13 MO com LS => 0,30		0,30
					Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 14,12		14,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,25	11,25
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	12,02	0,02
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,37	0,23
Composição o Auxiliar Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,91	11,00
					MO sem LS => 0,12 LS => 0,09 MO com LS => 0,21		0,21
					Valor do BDI => 2,75 Valor com BDI => 14,00		14,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,94	10,94
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	14,37	1,34
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0131000	12,02	0,15
Composição o Auxiliar Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,84	9,45
					MO sem LS => 0,71 LS => 0,53 MO com LS => 1,24		1,24
					Valor do BDI => 2,67 Valor com BDI => 13,61		13,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	14,37	1,10
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	12,02	0,12
Composição o Auxiliar Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,84	9,45
					MO sem LS => 0,58 LS => 0,44 MO com LS => 1,02		1,02
					Valor do BDI => 2,61 Valor com BDI => 13,28		13,28

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

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA/MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
92800 SINAPI	CORTE E Dobra DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	1,00000000	KG	10,37	10,37
8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05410000	H	14,37	0,83
8238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00820000	H	12,02	0,09
0043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,07000000	KG	8,84	9,45
92800 SINAPI	MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,33	0,77
92800 SINAPI	Valor do BDI =>	2,53			12,90
92800 SINAPI	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	0,07
92800 SINAPI	Valor do BDI =>	0,01			0,08
95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,00000000	H	0,10	0,10
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,01050000	H	9,67	0,10
95308 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,04	LS =>	0,06	0,10
95308 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,12
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	1,00000000	H	0,09	0,09
0000378 SINAPI	ARMADOR	0,00820000	H	12,00	0,09
95314 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,04	LS =>	0,05	0,09
95314 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,11
95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	1,00000000	H	0,25	0,25
0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,02680000	H	9,67	0,25
95316 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,11	LS =>	0,11	0,25
95316 SINAPI	Valor do BDI =>	0,06			0,31
95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	1,00000000	H	0,12	0,12
0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01280000	H	9,67	0,12
95317 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,05	LS =>	0,07	0,12
95317 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,14
95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	1,00000000	H	0,12	0,12
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	0,01050000	H	12,00	0,12
95324 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,05	LS =>	0,07	0,12
95324 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,14
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	1,00000000	H	0,12	0,12
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,01050000	H	12,00	0,12
95329 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,05	LS =>	0,07	0,12
95329 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,14
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	1,00000000	H	0,09	0,09
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	0,00820000	H	12,00	0,09
95330 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,04	LS =>	0,04	0,09
95330 SINAPI	Valor do BDI =>	0,02			0,11
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	1,00000000	H	0,31	0,31
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	0,02680000	H	12,00	0,31
95332 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,13	LS =>	0,13	0,31
95332 SINAPI	Valor do BDI =>	0,07			0,38
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	1,00000000	H	0,15	0,15
0002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,01280000	H	12,00	0,15
95335 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,06	LS =>	0,09	0,15
95335 SINAPI	Valor do BDI =>	0,03			0,18
95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS	1,00000000	H	0,30	0,30
0004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	0,01510000	H	20,03	0,30
95401 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,13	LS =>	0,13	0,30
95401 SINAPI	Valor do BDI =>	0,07			0,37
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1,00000000	H	0,85	0,85
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	0,01050000	H	81,66	0,85
95402 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	0,37	LS =>	0,37	0,85
95402 SINAPI	Valor do BDI =>	0,20			1,05

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Prindaré Mirim / MA
/ mcoobrasltda@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

5/2025

6

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	0,16	0,16
0004755 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MARMORISTA / GRANITEIRO	0,0105000	H	16,17	16,17
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	0,16
	Valor do BDI =>	0,04			0,21
95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADORA DE ESTRUTURA METALICA	1,0000000	H	0,11	0,11
00025857 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADORA DE ESTRUTURAS METALICAS	0,0082000	H	13,55	13,55
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	0,11
	Valor do BDI =>	0,02			0,13
95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK	1,0000000	H	0,17	0,17
0004098 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	0,0117000	H	14,76	14,76
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,07	0,17
	Valor do BDI =>	0,04			0,21
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	1,0000000	H	0,07	0,07
0003768 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0058000	H	13,14	13,14
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	0,07
	Valor do BDI =>	0,01			0,08
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADORA DE ESCAVADEIRA	1,0000000	H	0,15	0,15
0004234 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADORA DE ESCAVADEIRA	0,0082000	H	18,38	18,38
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,06	0,15
	Valor do BDI =>	0,03			0,18
95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	1,0000000	H	0,14	0,14
0004253 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	0,0117000	H	12,06	12,06
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	0,14
	Valor do BDI =>	0,03			0,17
95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	1,0000000	H	0,11	0,11
0004230 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLAVAGEM)	0,0082000	H	13,46	13,46
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	0,11
	Valor do BDI =>	0,02			0,13
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	1,0000000	H	0,18	0,18
0004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	0,0151000	H	12,00	12,00
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	0,18
	Valor do BDI =>	0,04			0,22
95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	1,0000000	H	0,12	0,12
0004783 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR	0,0105000	H	12,00	12,00
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	0,12
	Valor do BDI =>	0,02			0,14
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	1,0000000	H	0,09	0,09
0008110 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO	0,0082000	H	12,00	12,00
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	0,09
	Valor do BDI =>	0,02			0,11
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	1,0000000	H	0,14	0,14
0008111 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	0,0151000	H	9,67	9,67
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	0,14
	Valor do BDI =>	0,03			0,17
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	1,0000000	H	0,09	0,09
0001268 SINAPI	TELHADOR	0,0082000	H	12,00	12,00
	Mão de Obra				
	MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	0,09
	Valor do BDI =>	0,02			0,11
98 ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	1,0000000	m²	15,86	15,86
11480 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na	0,0500000	m³	317,23	15,86
	para Fundações				
	Alvenarias de Pedra e Concretos				
	para Fundações				
	Infraestrutura				
	MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,34	0,80
	Valor do BDI =>	3,68			19,74
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado	1,0000000	m²	4,46	4,46

Braços

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51		
			MO sem LS =>		6,92	LS =>	5,23	MO com LS =>	12,15
			Valor do BDI =>		3,44	Valor com BDI =>		17,49	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66		
Composição o Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	20,03	20,03		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00043483 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>		11,58	LS =>	8,75	MO com LS =>	20,33
			Valor do BDI =>		5,30	Valor com BDI =>		26,98	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,0000000	5,60	5,60		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,00	0,57		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	14,05	2,14		
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,76	0,05		
			MO sem LS =>		1,32	LS =>	1,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>		1,37	Valor com BDI =>		6,97	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	83,45	83,45		
Composição o Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	81,66	81,66		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>		47,02	LS =>	35,49	MO com LS =>	82,51
			Valor do BDI =>		20,43	Valor com BDI =>		103,88	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, fixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	12,36	12,36		
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,44	0,61		
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,3500000	2,49	0,87		
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	l	0,7200000	5,66	4,07		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,41	0,20		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	12,00	4,20		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	9,67	2,41		
			MO sem LS =>		3,77	LS =>	2,84	MO com LS =>	6,61
			Valor do BDI =>		3,02	Valor com BDI =>		15,38	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,42	0,85
Insumo	941 ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,64	0,09
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,97	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,37	0,22
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,55	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,22	0,05
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	252,51	0,10
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	117,84	0,53
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	15,07	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	17,69	0,00
Insumo	10598 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,12	0,01
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,79	0,38
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	48,77	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,48	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,33	0,00

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
19.513.591/0001-29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,88							
10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisões	h	1,0000000	2,38	2,38
158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,42	0,85
841	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,64	0,09
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	4,97	0,00
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,37	0,22
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,56	0,04
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,22	0,05
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,70	0,00
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	252,51	0,10
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	117,84	0,53
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	19,27	0,00
10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,12	0,01
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,79	0,38
11249	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	207,05	0,02
11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	439,99	0,04
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,90	0,00
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	49,77	0,03
00012894	SINAPI	CAPI PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,48	0,00
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	0,00
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 Valor do BDI => 0,58 Valor com BDI => 2,88							
10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	h	1,0000000	2,34	2,34
158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,42	0,85
841	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,64	0,09
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	4,97	0,00
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	3,37	0,22
4722	ORSE	Coiner de pedreiro	Material	un	0,0004000	14,13	0,00
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,09	0,00
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	14,06	0,00
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,56	0,04
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,22	0,05
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,0004000	252,51	0,10
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	117,84	0,53
10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,12	0,01
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,79	0,38
11249	ORSE	Serra circular elétrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	207,05	0,02
11249	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	207,05	0,02
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	31,90	0,00
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	49,77	0,03
00012894	SINAPI	CAPI PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	13,48	0,00
00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	10,37	0,00
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 Valor do BDI => 0,57 Valor com BDI => 2,91							
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisões	h	1,0000000	2,49	2,49
158	ORSE	Almooço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,42	0,85
841	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,64	0,09
1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	0,0006000	4,97	0,00

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREMA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

BS444

re

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0854000	3,37	0,22
Insuno	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	9,09	0,00
Insuno	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,09	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,55	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	117,84	0,53
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	252,51	0,10
Insuno	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	4,71	0,02
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,12	0,01
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,22	0,05
Insuno	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,79	0,38
Insuno	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	13,38	0,03
Insuno	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	23,78	0,10
Insuno	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	200,99	0,02
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	49,77	0,03
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,48	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,37	0,00
Insuno	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,44	2,44
Insuno	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	8,42	0,85
Insuno	941	ORSE	Fardamento	Material	un	0,0015000	66,84	0,09
Insuno	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	4,97	0,00
Insuno	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,37	0,31
Insuno	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	11,66	0,00
Insuno	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	23,15	0,00
Insuno	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	10,55	0,04
Insuno	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	117,84	0,53
Insuno	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	252,51	0,10
Insuno	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,12	0,01
Insuno	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	30,22	0,05
Insuno	10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	3,79	0,38
Insuno	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	14,55	0,00
Insuno	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	49,77	0,03
Insuno	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	13,48	0,00
Insuno	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0008000	10,37	0,00
Insuno	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	170,44	0,03
Insuno	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	9,33	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	25,14	25,14
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	17,14	0,37
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0100000	15,17	0,15
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	11,96	0,38
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	14,28	2,29
Insuno	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 x 1,10 M. E = 18 MM	Material	m²	0,1360000	50,21	6,82
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	6,39	14,96
Insuno	00005088	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	14,86	0,17
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,67
			Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	31,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE. DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,79	10,79
Composição o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,14	0,11
Composição o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,17	0,21
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	11,96	0,25
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,28	1,51
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	6,39	8,37

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONÉ DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	14,86	0,34
MO sem LS => 1,00 LS => 0,75 MO com LS => 1,75					
Valor do BDI => 2,64					
101969 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCAVAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM AF 11/2017	m²	1,0000000	122,07	122,07
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0570000	17,14	0,97
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0890000	15,17	1,50
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	11,96	1,86
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,28	11,13
00001345 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,20 X 1,10 M. E = 18 MM	m²	1,1980000	50,21	60,15
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,7040000	6,30	42,83
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	15,14	1,07
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	16,45	0,50
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,9250000	2,23	2,06
MO sem LS => 7,44 LS => 5,62 MO com LS => 13,06					
Valor do BDI => 29,69					
92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	1,0000000	35,32	35,32
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0050000	17,14	0,08
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0010000	15,17	0,01
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	11,96	0,05
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	14,28	0,38
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M. E = 17 MM	m²	1,0500000	33,15	34,80
MO sem LS => 0,25 LS => 0,18 MO com LS => 0,43					
Valor do BDI => 8,64					
92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	1,0000000	107,40	107,40
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0630000	17,14	1,07
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,1660000	15,17	2,52
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,96	2,99
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480000	14,28	17,82
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M. E = 17 MM	m²	1,3360000	33,15	44,28
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,3080000	6,39	14,74
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	14,86	3,09
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	9,2370000	2,23	20,59
MO sem LS => 11,90 LS => 8,99 MO com LS => 20,89					
Valor do BDI => 28,30					
92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	1,0000000	76,91	76,91
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0500000	17,14	0,85
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,1520000	15,17	2,30
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	11,96	2,41
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0120000	14,28	14,45
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M. E = 17 MM	m²	1,1450000	33,15	37,98
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1660000	8,39	1,06
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	14,86	2,36
00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,9520000	2,23	15,50
MO sem LS => 9,65 LS => 7,28 MO com LS => 16,93					
Valor do BDI => 18,63					
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	1,0000000	77,14	77,14
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0320000	17,14	0,54
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0280000	15,17	0,42
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,96	5,98
88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2880000	14,28	18,40
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,0170000	5,63	0,09
Total 95,74					

BRUNO

RE

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insumo	0004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	6,39	7,45	
Insumo	0005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	15,14	0,74	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	18,33	0,62	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,23	2,43	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	20,83	40,47	
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	9,15	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	18,89			Valor com BDI =>	96,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	93,61	93,61	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	12,00	6,01	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	14,31	14,33	
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CHINÊS	Material	CJ	1,0000000	73,27	73,27	
			MO sem LS =>	9,72	LS =>	7,33	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	22,92			Valor com BDI =>	116,53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_17/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	81,96	81,96	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	12,00	4,60	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	14,31	10,97	
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	66,39	66,39	
			MO sem LS =>	7,44	LS =>	5,61	MO com LS =>	13,05
			Valor do BDI =>	20,07			Valor com BDI =>	102,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,96	1,96	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,69	0,11	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,05	0,96	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,37	0,89	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	115 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	100,91	100,91	
Composição o Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,3300000	2,38	3,16	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,44	3,66	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeint ou similar	Material	m²	0,5840000	38,08	22,23	
Insumo	1589 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0039 m³/m (angelim, louro)	Material	m	3,0670000	7,79	23,89	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	15,49	2,32	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,3330000	12,00	15,99	
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	5,63	0,11	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	14,86	0,37	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	15,14	1,51	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	3,24	8,81	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	9,67	14,50	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	14,27	4,36	
			MO sem LS =>	17,37	LS =>	13,12	MO com LS =>	30,49
			Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	125,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	14,03	14,03	
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	14,74	14,74
Composição o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Composição o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Composição o Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75		
			MO sem LS =>		6,96	LS =>	5,26	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	18,34
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000840	4.013,29	0,25		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06			Valor com BDI =>	0,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000078	4.013,29	0,03		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	0,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000800	4.013,29	0,24		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,29
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,61	0,47		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,58
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	5926 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	177,79	177,79		
Composição o Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,46	2,46		
Composição o Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72		
Composição o Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,98	21,98		
Composição o Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	124,22	124,22		
Composição o Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Composição o Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,46	16,46		
			MO sem LS =>		8,51	LS =>	8,42	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>		43,54			Valor com BDI =>	221,33
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,72	11,72		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	265.458,75	9,10		
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	78.551,36	2,62		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,87			Valor com BDI =>	14,59
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	265.458,75	0,74		

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO TEIXEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2200000	9,67	11,79
		MO sem LS >>		9,18	6,93	10,11
		Valor do BDI =>		4,67		24,79
8274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,61	18,61
95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,17	16,17
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
		MO sem LS >>		9,31	7,02	16,33
		Valor do BDI =>		4,55		23,16
8392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHD	H	1,0000000	0,66	0,66
8393 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	CHD	H	1,0000000	0,59	0,59
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHD	H	1,0000000	0,07	0,07
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHD	H	1,0000000	0,59	0,59
8397 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	CHD	H	1,0000000	0,59	0,59
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHD	H	1,0000000	0,07	0,07
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHD	H	1,0000000	0,74	0,74
8391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHD	H	1,0000000	1,90	1,90
		MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,16		4,10
8398 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHP	H	1,0000000	3,30	3,30
8397 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	CHP	H	1,0000000	0,59	0,59
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHP	H	1,0000000	0,07	0,07
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHP	H	1,0000000	0,74	0,74
8391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHP	H	1,0000000	1,90	1,90
		MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,14		0,73
8398 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
8399 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JÚROS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
8391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
		MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		0,08
8390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	Equipamento	UN	0,0000800	9 256,26	0,74
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.	Equipamento	UN	0,000076	9 256,26	0,07
		MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,18		0,92
8391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
		MO sem LS >>		0,00	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		0,46		2,36
8344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,19	15,19
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,11	0,11
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00028957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁlicas	Mão de Obra	H	1,0000000	13,56	13,56

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA / mcobras@outlook.com

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREMA 11319 DMA

RONE DARIO NEIRA DA SILVA
MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Bias

Te

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
MO sem LS => 7,78 LS => 5,88 MO com LS => 13,66 Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 18,91						
92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	34,48	34,48	34,48
92207 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 08/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	35,32	11,96	20,37
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,96	11,96	1,50
88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,28	14,28	9,81
MO sem LS => 5,57 LS => 4,20 MO com LS => 9,77 Valor do BDI => 8,44 Valor com BDI => 42,92						
92522 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	18,66	18,66	18,66
92287 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 08/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	35,32	8,88	6,88
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,96	9,93	0,93
88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,28	8,05	0,05
00020892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOESA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,63	0,05	0,05
00010749 SINAPI	LOCALÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	2,50	0,99	0,99
00040270 SINAPI	VIA DE ESCORRAMENTO H2O, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	58,69	1,76	1,76
MO sem LS => 3,40 LS => 2,56 MO com LS => 5,96 Valor do BDI => 4,08 Valor com BDI => 20,74						
92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADOES. AF. 09/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	79,18	79,18	79,18
92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 08/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	107,40	56,38	56,38
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,96	2,48	2,48
88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,28	16,06	16,06
00020892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOESA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,63	0,05	0,05
00040271 SINAPI	LOCALÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	3,55	0,69	0,69
00040287 SINAPI	LOCALÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,96	1,06	1,06
00040275 SINAPI	LOCALÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4" CM, LARGURA DE 4" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	5,47	2,14	2,14
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	18,33	0,34	0,34
MO sem LS => 15,14 LS => 11,43 MO com LS => 26,57 Valor do BDI => 19,39 Valor com BDI => 98,57						
92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZADOES. AF. 09/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	31,82	31,82	31,82
92283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 08/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	107,40	16,11	16,11
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,96	1,51	1,51
88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,28	9,92	9,92
00020892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOESA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,63	0,05	0,05
00040271 SINAPI	LOCALÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	3,55	0,69	0,69
00040287 SINAPI	LOCALÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,96	1,06	1,06
00040275 SINAPI	LOCALÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4" CM, LARGURA DE 4" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	5,47	2,14	2,14
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	18,33	0,34	0,34
MO sem LS => 7,28 LS => 5,49 MO com LS => 12,77 Valor do BDI => 7,79 Valor com BDI => 99,91						
92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO COM FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	119,55	119,55	119,55
92285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 08/2020	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	m²	76,91	47,76	47,76
92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	FUES - FUNDADOES E ESTRUTURAS	M	25,14	45,65	45,65
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,96	2,45	2,45

Composição o Auxiliar Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	14,28	15,99	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,63	0,05	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	18,33	0,89	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	14,27	6,76	
			MO sem LS =>	17,60	LS =>	13,29	MO com LS =>	30,89
			Valor do BDI =>	29,27			Valor com BDI =>	148,82
Composição o	92463 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	75,57	75,57	
Composição o Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2360000	76,91	18,15	
Composição o Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,4820000	25,14	37,25	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	11,96	1,93	
Composição o Auxiliar Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8840000	14,28	12,62	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,63	0,05	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	18,33	0,89	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,27	4,68	
			MO sem LS =>	11,51	LS =>	8,69	MO com LS =>	20,20
			Valor do BDI =>	18,50			Valor com BDI =>	94,07
Composição o	101982 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,08	109,08	
Composição o Auxiliar	101969 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4500000	122,07	54,93	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	11,96	5,89	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9610000	14,28	42,28	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,63	0,02	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8640000	2,50	4,66	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0700000	18,33	1,28	
			MO sem LS =>	26,48	LS =>	19,99	MO com LS =>	46,47
			Valor do BDI =>	26,70			Valor com BDI =>	135,76
Composição o	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,46	16,46	
Composição o Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,76	14,76	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	6,42	MO com LS =>	14,93
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,49
Composição o	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,74	14,74	
Composição o Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,14	13,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	7,53	LS =>	5,68	MO com LS =>	13,21
			Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	76,34
Composição o	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06	
Composição o Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,38	18,38	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>		10,56	LS =>	7,97
							MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>		4,91	Valor com BDI =>	24,97
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,75	13,75
o	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,08	12,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>		6,96	LS =>	5,28
							MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>		3,36	Valor com BDI =>	17,11
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10
o	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>		7,73	LS =>	5,84
							MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>		3,69	Valor com BDI =>	18,79
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,46	14,46
o	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
				MO sem LS =>		6,94	LS =>	5,24
							MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>		3,54	Valor com BDI =>	18,00
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
o	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.864,82	1.864,82
o	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,38	9,15
o	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	17,14	8,35
o	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	15,17	10,68
o	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,36	6,56
o	92783	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	14,91	415,97
o	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETOMADA AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	329,48	395,37
o	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	11,96	14,25
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	12,00	379,55
o	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	14,48	456,15
o	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	14,31	85,28
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	33,15	64,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,63	0,46
Insumo	00020247	SINAPI	PROTECTOR DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	16,45	7,18
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,23	12,55
				MO sem LS =>		537,73	LS =>	405,93
							MO com LS =>	943,66
				Valor do BDI =>		456,69	Valor com BDI =>	2.321,51
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Composição o	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	1.592,24	1.592,24	
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	1,38	6,55	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	17,14	5,36	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	15,17	6,41	
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,36	4,70	
Composição o Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,91	431,44	
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA AF_06/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	343,91	412,69	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	11,96	8,79	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	12,00	274,66	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	14,46	330,96	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	14,31	52,63	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	33,15	43,46	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,63	0,31	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	16,45	4,30	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,23	9,98	
			MO sem LS =>	409,48	LS =>	309,12	MO com LS =>	718,60
			Valor do BDI =>	389,93			Valor com BDI =>	1.982,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,30	15,30	
Composição o Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,00	12,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,21	MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	19,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	211,37	211,37	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	14,31	18,34	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8410000	12,00	7,89	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,61	40,83	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00020322 SINAPI	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 FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	143,52	143,52	
			MO sem LS =>	12,43	LS =>	9,38	MO com LS =>	21,81
			Valor do BDI =>	51,76			Valor com BDI =>	283,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	249,39	249,39	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	14,31	22,12	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	12,00	9,27	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,61	40,83	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	176,18	176,18	
			MO sem LS =>	14,99	LS =>	11,32	MO com LS =>	26,31
			Valor do BDI =>	61,07			Valor com BDI =>	310,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO AF 12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	266,52	266,52	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	12,00	10,06	
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	14,31	24,01	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,61	40,83	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 7)	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasiltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	190,63	190,63	
			MO sem LS =>	16,27	LS =>	12,29	MO com LS =>	28,56
			Valor do BDI =>	65,27			Valor com BDI =>	331,79
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,42	3,42	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	21,12	0,07	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	15,78	0,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	12,00	1,83	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	14,46	1,47	
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,25
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	154,63	154,63	
Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	21,12	1,51	
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	15,76	1,04	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	14,46	36,06	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	12,00	44,88	
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	64,68	71,14	
			MO sem LS =>	39,28	LS =>	29,65	MO com LS =>	68,93
			Valor do BDI =>	37,66			Valor com BDI =>	192,49
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	11,63	11,63	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,44	0,48	
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,49	0,99	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	12,00	4,80	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	9,67	1,93	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	19,08	3,43	
			MO sem LS =>	3,63	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,47
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	29,40	29,40	
Composição o Auxiliar	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m²	1,0000000	11,63	11,63	
Composição o Auxiliar	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,41	5,41	
Composição o Auxiliar	8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m²	1,0000000	12,36	12,36	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	7,18	MO com LS =>	16,70
			Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI =>	36,60
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	5,41	5,41	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,44	0,24	
Composição o Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	2,49	0,49	
Insumo	1332 ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l)	Material	l	0,2000000	5,61	1,12	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000	0,41	0,20	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	12,00	2,40	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	9,67	0,96	
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,36
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,73
Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,18	36,18	
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 - DEPRECIACÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,20	14,20	
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92	
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,06	20,06	
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	7,97	MO com LS =>	18,53
			Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	45,04
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 19.513.591/0001-29

Composição o	5678 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	95,86	95,86		
Composição o Auxiliar	5664 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,76	17,76		
Composição o Auxiliar	53786 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,92	41,92		
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,20	14,20		
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92		
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,08	20,08		
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	7,97	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	23,47	Valor com BDI =>		119,33	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88858 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,20	14,20		
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000560	253.721,40	14,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,47	Valor com BDI =>		17,67	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	88858 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000076	253.721,40	1,92		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,39	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	5964 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,76	17,76		
Insumo	00036531 SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000700	253.721,40	17,76		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>		22,10	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	53786 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,92	41,92		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,9200000	4,70	41,92		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,26	Valor com BDI =>		52,18	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,74	42,74		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,00	2,40		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	14,40	6,19		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61	2,98		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,62	30,33		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,60	0,86		
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,08	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	10,46	Valor com BDI =>		53,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,40	39,40		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,40	3,45		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,00	1,80		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61	2,98		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,62	30,33		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,60	0,86		

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

				MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,88	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	49,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU IGE 5 M² AF 08/2015	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,05		47,05	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	12,00		3,12	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	14,40		9,21	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61		2,96	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,62		30,90	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	3,60		0,88	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,43	MO com LS =>	10,30
				Valor do BDI =>	11,52			Valor com BDI =>	58,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	22,70		22,70	
Composição o Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiotas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0200000	342,48		6,84	
Composição o Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,34		1,40	
Composição o Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,44		1,48	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	12,00		7,20	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	9,67		5,80	
				MO sem LS =>	7,85	LS =>	5,92	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,17		15,17	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06		0,06	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01		0,01	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10		15,10	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,14		17,14	
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06		0,06	
Composição o Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01		0,01	
Composição o Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04		0,04	
Composição o Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93		1,93	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10		15,10	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	21,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06		0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	959,31		0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	959,31		0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04		0,04	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	959,31		0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição o	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93		1,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,61		1,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

P

Shane

Q

Código Banco	Descrição	Quant	Und	Valor Unit	Total
86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,37	14,37
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,80	0,80
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,46	0,46
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,49	0,49
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00008111 SINAPI	SERRALHEIRO		H	12,00	12,00
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,51	0,51
MO sem LS =>		5,20	LS =>		12,09
Valor do BDI =>		3,51			17,88
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	12,00
00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,85	0,85
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,46	0,46
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENITE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,35	0,35
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00008111 SINAPI	SERVENITE DE OBRAS		H	9,67	9,67
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,51	0,51
MO sem LS =>		4,22	LS =>		9,81
Valor do BDI =>		2,83			14,93
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,89	7,89
86287 SINAPI	ENCANADORES OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,05	14,05
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	12,00
00031446 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	2,76	0,09
00001446 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"		UN	6,31	6,31
MO sem LS =>		0,73	LS =>		1,26
Valor do BDI =>		1,93			9,82
81948 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DE POS) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,36	5,36
86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,59	14,59
00038084 SINAPI	ESPALHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	2,35	2,35
00038089 SINAPI	MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1,21	1,21
MO sem LS =>		0,87	LS =>		1,52
Valor do BDI =>		1,31			6,67
86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,28	14,28
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	0,09	0,09
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,88	0,88
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,46	0,46
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	0,32	0,32
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,01	0,01
00012869 SINAPI	TELHADOR		H	12,00	12,00
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	0,51	0,51
MO sem LS =>		6,89	LS =>		12,09
Valor do BDI =>		3,49			17,77
81994 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBURR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		UN	14,54	14,54
86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,20	12,20
86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,59	14,59
00036101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		UN	6,30	6,30
Material					
MO sem LS =>		3,90	LS =>		6,44
Valor do BDI =>		3,56			13,10
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,36	0,36
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	12,00
00030300	SANITÁRIAS		UN	39,92	39,92
Valor do BDI =>		1,000000			39,92
86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	12,00	12,00

MC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 RONE DARIO NEIRA DA SILVA
 19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA / mcobrasltda@outlook.com

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA/MA 11319 DMA

Arq. Bruno

1

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	14,05	1,34	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,76	0,05	
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	38,17	38,17	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI =>	49,69
Composição o	CP-30 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	1,0000000	298,79	298,79	
Composição o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	00037757 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,10	15,10	
Insumo	00004221 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0005000	301.744,49	150,87	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,5000000	4,70	119,85	
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,5000000	25,95	12,97	
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	5,84	MO com LS =>	13,57
			Valor do BDI =>	73,17			Valor com BDI =>	371,96
Composição o	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	582,34	582,34	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	14,05	16,21	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	12,00	6,67	
Insumo	00038520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	529,75	529,75	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/16	Material	UN	2,0000000	10,49	20,98	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	75,99	6,89	
Insumo	00008138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04	
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	8,38	MO com LS =>	19,47
			Valor do BDI =>	142,61			Valor com BDI =>	724,95
Composição o	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição o Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,44
Composição o	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,38	1,38	
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Composição o Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Composição o Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição o Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,71
Composição o	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.642,73	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,41
Composição o	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.642,73	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição o	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.642,73	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
Composição o	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,61	0,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,94

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasitda@outlook.com

RONE DARIO NEBA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA.
19.513.591/0001-29

Handwritten signatures and initials: *AE*, *Billy*, and a large signature.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88879 SINAAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,55	4,55
88267 SINAAP	ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	14,05	1,73
88316 SINAAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	12,00	0,46
0003146 SINAAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,76	0,09
0006153 SINAAP	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
Total sem BDI						1,07
Total do BDI						1,11
Total Geral						487,484,84
						119,326,28
						606,811,12



Obra REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM

Bancos SINAPI - 05/2021 - Maranhão ORSE - 04/2021 - Serjipe

B.D.I. 24,49%

Encargos Sociais Desonerado: Mensalista: 41,12% Horta: 75,49%

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS CNPJ. 19.513.591/0001-29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			

00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIE EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	121,7618045	405,58	49.384,15	49.384,15	8,14%	49.384,15	8,14%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4.056,3676270	12,03	48.798,10	48.798,10	8,04%	98.182,26	18,18%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MFNCR OI IIGUAL A 20X5 CM	Material	m²	1.248,239885	31,43	39.169,13	39.169,13	6,45%	137.351,39	22,63%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	2.180,6575179	14,93	32.557,22	32.557,22	5,37%	169.908,61	28,00%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2.081,2968714	14,93	31.073,76	31.073,76	5,12%	200.982,36	33,12%
00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLICRO FM ALUMINIO CILINDRICO	Material	UN	31,8869651	956,87	30.610,24	30.610,24	5,04%	231.582,60	38,17%
00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	2.847,9068393	8,98	25.517,24	25.517,24	4,21%	257.109,86	42,97%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	65,8865888	372,49	24.468,72	24.468,72	4,03%	281.578,56	46,40%
00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	222,2402854	101,65	22.580,73	22.580,73	3,72%	304.169,29	50,13%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.789,3086324	0,74	18.344,09	18.344,09	3,02%	322.513,38	53,15%
00037562 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4 MPa (NBR 15270)	Material	UN	8.013,3802866	2,01	16.106,85	16.106,85	2,65%	338.620,23	55,80%
00004780 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO	Mão de Obra	H	738,3187794	14,93	11.023,10	11.023,10	1,82%	349.643,33	57,62%
00004910 SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	20,8534585	525,69	10.982,45	10.982,45	1,81%	360.605,78	59,43%
1602 CRSE	Massa acrílica Massa acrílica (bata de 18 l)	Material	l	1.382,1944821	7,04	9.801,05	9.801,05	1,62%	370.406,83	61,04%
00003736 SINAPI	LIXA PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LIXOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM REFORCADO)	Material	m²	129,6993146	68,10	8.632,52	8.632,52	1,46%	379.239,36	62,50%
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	348,0486205	23,75	8.268,15	8.268,15	1,38%	387.505,51	63,86%
10221 CRSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B1421 ou similar	Material	m²	54,7028402	133,88	7.323,62	7.323,62	1,21%	394.829,13	65,07%
00004083 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	223,2518680	24,93	5.565,87	5.565,87	0,92%	400.394,80	65,98%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6.498,8216229	0,80	5.198,90	5.198,90	0,86%	405.593,70	66,84%
00001627 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	11,8535317	414,91	4.918,15	4.918,15	0,81%	410.511,84	67,65%
000037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	7.615,4484423	0,83	4.797,73	4.797,73	0,79%	415.309,58	68,44%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/CONNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	m²	83,6544502	55,01	4.612,83	4.612,83	0,76%	419.922,41	69,20%
000037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	8.055,3104619	0,57	4.591,53	4.591,53	0,76%	424.513,94	69,96%
00006163 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA - 2,5 X 20" CM, EM MACACARANDUBA, ANGELUM	Material	M	252,8895475	17,76	4.487,84	4.487,84	0,74%	429.001,78	70,70%
12247 CRSE	Letras em chapa metálica pintada, altura=10cm, esp = 10cm, instalada	Material	un	15,9949625	278,03	4.447,08	4.447,08	0,73%	433.448,86	71,43%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE C1 PARA CERAMICAS	Material	KG	5.696,5864980	0,75	4.222,44	4.222,44	0,73%	437.671,30	72,16%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SERRADA NERVURADA, CA-80, Q-186, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 50 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	103,4244847	42,52	4.397,01	4.397,01	0,72%	442.268,81	72,88%

RONE DARIO NEIRA DA SILVA
M C OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocbraslida@outlook.com

Jessika Almeida
Engenhara Civil
CREA-MA 11319 DMA

00025976 SINAPI	m²	8,8172341	450,81	4.327,59	4.327,59	0,71%	446.586,50	73,60%
00007258 SINAPI	UN	6.152,5309107	0,67	4.122,20	4.122,20	0,66%	450.718,69	74,28%
00002698 SINAPI	H	271,2203008	14,93	4.049,32	4.049,32	0,67%	454.798,01	74,94%
12014 ORSE	un	3,8987456	988,82	3.953,24	3.953,24	0,65%	458.721,25	75,80%
00000681 SINAPI	M	623,5072738	4,45	3.664,61	3.664,61	0,60%	462.385,89	76,20%
00007334 SINAPI	L	321,9596643	11,35	3.654,25	3.654,25	0,60%	468.040,10	76,80%
00007311 SINAPI	L	127,7088070	27,72	3.540,09	3.540,09	0,56%	469.580,19	77,39%
00001213 SINAPI	H	230,3587059	14,93	3.439,21	3.439,21	0,57%	473.019,40	77,95%
00000682 SINAPI	M	519,7717526	6,22	3.232,86	3.232,86	0,53%	476.252,38	78,48%
1528 ORSE	un	299,2000985	10,48	3.135,62	3.135,62	0,52%	479.388,00	79,00%
00043059 SINAPI	KG	283,8848322	11,00	3.122,84	3.122,84	0,51%	482.510,84	79,52%
2545 ORSE	m²	11,9962309	280,24	3.121,90	3.121,90	0,51%	485.632,74	80,03%
00011795 SINAPI	m²	7,0327839	442,84	3.114,40	3.114,40	0,51%	488.747,15	80,54%
00043491 SINAPI	H	2,928,4829631	1,05	3.074,91	3.074,91	0,51%	491.822,05	81,05%
00006659 SINAPI	M	284,4391442	10,76	3.060,57	3.060,57	0,50%	494.882,82	81,55%
00002436 SINAPI	H	204,1288254	14,93	3.047,61	3.047,61	0,50%	497.930,23	82,06%
00043459 SINAPI	H	2,953,0393976	0,99	2.924,10	2.924,10	0,48%	500.854,33	82,54%
00003799 SINAPI	UN	29,9905922	91,42	2.741,74	2.741,74	0,45%	503.998,07	82,99%
1332 ORSE	I	388,7208895	6,98	2.699,31	2.699,31	0,44%	506.295,38	83,44%
12051 ORSE	m	43,9862020	61,34	2.698,11	2.698,11	0,44%	508.993,49	83,89%
00037688 SINAPI	H	183,3063801	16,35	2.670,06	2.670,06	0,44%	511.663,55	84,32%
00000685 SINAPI	UN	85,2932443	29,87	2.547,71	2.547,71	0,42%	514.211,20	84,74%
00001524 SINAPI	m³	6,2945672	402,14	2.531,30	2.531,30	0,42%	516.742,59	85,16%
00004491 SINAPI	M	318,0991515	7,95	2.528,89	2.528,89	0,42%	519.271,45	85,57%
00000246 SINAPI	H	204,6468700	12,03	2.461,90	2.461,90	0,41%	521.733,35	85,98%
00000034 SINAPI	KG	208,6339785	11,61	2.422,24	2.422,24	0,40%	524.155,59	86,38%
00000032 SINAPI	KG	172,1384268	12,26	2.110,42	2.110,42	0,35%	526.286,01	86,73%
00000247 SINAPI	H	199,6258467	12,03	2.043,00	2.043,00	0,34%	528.309,01	87,06%
10492 ORSE	un	13,2259373	146,89	1.940,11	1.940,11	0,32%	530.249,13	87,38%
00004430 SINAPI	M	153,0087233	12,57	1.923,29	1.923,29	0,32%	532.172,42	87,70%
00001713 SINAPI	MIL	1,8012350	1,047,81	1.887,35	1.887,35	0,31%	534.059,77	88,01%
12246 ORSE	un	11,9962309	157,14	1.885,09	1.885,09	0,31%	535.944,66	88,32%
00006636 SINAPI	M	118,7177594	15,72	1.868,24	1.868,24	0,31%	537.811,10	88,63%

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RONIE DARIO VILELA DA SILVA
 IMC OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.597/0001-29

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcoobrasltda@outlook.com

00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA SMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	51,0894312	1.841,53	0,30%	539.652,64	89,93%
0004485	SINAPI	FORMATO MFORN OI IGUAL A 2025 CM²	Equipamento	H	2.953,6383976	1.801,72	0,30%	541.454,96	89,23%
00000370	SINAPI	COMPFI FMENTARFS - COI FTADO CAIXA)	Mão de Obra	H	117,2391816	1.750,37	0,28%	543.204,72	89,52%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	171,5355410	1.727,36	0,28%	544.832,08	89,80%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLCAO EM PVC/A	Material	M	603,0951945	1.720,36	0,28%	546.652,45	89,08%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	137,0614302	1.669,87	0,28%	548.342,42	89,36%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	349,4246880	1.565,42	0,20%	549.907,84	89,62%
00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTALV ADUELA/ MARCO MACICO, E= 3 CM, L= 13 CM, Ø0 CM	Material	JG	7,9974913	1.424,59	0,23%	551.332,43	89,86%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N,	Material	m²	5,9981184	1.414,06	0,23%	552.746,49	89,08%
10781	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	299,2000665	1.409,23	0,23%	554.156,72	89,23%
12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	19,9937262	1.407,16	0,23%	555.562,88	89,55%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL,	Material	UN	1,9993728	1.318,55	0,22%	556.881,43	89,77%
00004425	SINAPI	FOI VALI FNTF DA REGIAO - BRILTA	Material	M	48,1420683	1.280,10	0,21%	558.161,53	89,88%
00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE	Material	m²	30,9227274	1.275,87	0,21%	559.437,40	89,19%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	2.928,4529331	1.259,25	0,21%	560.666,64	89,40%
00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	1.933,6034474	1.234,87	0,16%	564.873,41	89,11%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/NCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material	M	252,1057169	945,40	0,16%	565.818,81	89,26%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	223,3181264	935,70	0,15%	566.854,51	89,42%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REQUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A	Material	m²	24,8778561	922,47	0,15%	567.778,98	89,57%
00008018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF: 1509)	Material	UN	38,8877698	916,89	0,15%	568.693,97	89,72%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	57,4305305	857,44	0,14%	569.551,41	89,86%
13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metálico 1 x 1/2", código de ref:	Material	un	19,9937282	835,74	0,14%	570.387,15	89,00%
00002512	SINAPI	BRACO PV LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMANQONCE OU EQUIV	Material	UN	31,6898651	834,30	0,14%	571.221,45	89,13%
00039784	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUMNA "44 X 35,5" CM	Material	UN	5,9981184	815,74	0,13%	572.037,19	89,27%
00008838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5689)	Material	M	84,4480101	814,06	0,13%	572.851,25	89,40%
2384	ORSE	Valvula de escoamento para lavatório, DECA 160CC ou similar	Material	un	19,9937282	804,15	0,13%	573.655,40	89,54%
4719	ORSE	Rodopia em gnrnto cinza andorinha, ÷10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	19,9937282	779,16	0,13%	574.434,55	89,66%
00008863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	23,9924738	764,16	0,13%	575.198,71	89,79%
00020006	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	18,6318554	749,18	0,12%	575.947,89	89,91%
00003322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 1590) DE 600 X 2100 MM, DE 35	Material	UN	3,9987456	714,42	0,12%	576.682,31	89,03%

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATEDENTE/REGUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	3,1656230	699,70	221,03	699,70	0,12%	577,362,01	95,15%
00036780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (17720 V)	Material	UN	38,9877699	653,05	16,75	653,05	0,11%	578.015,05	95,25%
00036101	SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	80,9745691	634,84	7,64	634,84	0,10%	578.648,89	95,30%
00006868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	Material	M	131,9954825	629,38	4,79	629,38	0,10%	579.279,28	95,40%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA RANCA	Material	UN	38,9877699	625,75	19,05	625,75	0,10%	579.905,03	95,57%
00008117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	51,3015052	617,16	12,03	617,16	0,10%	580.522,19	95,67%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR TAMANHO SR	Material	UN	61,8605573	599,97	9,68	599,97	0,10%	581.122,16	95,77%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	Material	L	78,6285747	573,21	7,29	573,21	0,09%	581.685,37	95,66%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUITR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUI LAMPARAS BARRAMENTO	Material	UN	0,9998664	558,00	558,00	558,00	0,09%	582.253,19	95,95%
00004517	SINAPI	SARRAFIO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, RRI ITA	Material	M	192,3875407	532,91	2,77	532,91	0,09%	582.788,11	96,04%
00005316	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	38,3064636	518,29	13,53	518,29	0,09%	583.304,39	96,13%
00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9,9322684	509,49	54,24	509,49	0,08%	583.813,89	96,21%
0003427	SINAPI	PERFIL CANALAT, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	57,8652262	498,48	6,58	498,48	0,08%	584.310,37	96,29%
00020017	SINAPI	GUARNICAO/ALZAR/VISTA MACICA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	81,6156611	493,81	5,39	493,81	0,08%	584.804,18	96,37%
4974	ORSE	Revestimto em aluminio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metlica auxiliar de perfil "L" 2", com fôrmeamento e montagem, inclusive pintura kynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	0,9998604	480,75	480,75	480,75	0,08%	585.284,78	96,45%
00010550	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLIO SEMI-SOLIDO (SARRAFAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA	Material	UN	1,9993728	474,47	237,31	474,47	0,08%	585.759,25	96,53%
00043400	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERRALHEIRO)	Equipamento	H	340,1625363	472,83	1,39	472,83	0,08%	586.232,07	96,61%
00000110	SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	31,5308852	470,84	14,93	470,84	0,08%	586.702,92	96,69%
00004755	SINAPI	MARMOREISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	22,4895047	452,71	20,13	452,71	0,07%	587.155,63	96,76%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FERRAMENTAS - CRI FTAO CAIXA)	Equipamento	H	340,1625363	452,42	1,33	452,42	0,07%	587.608,05	96,84%
00043132	SINAPI	AYAPE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (011 KG/M)	Material	KG	22,9856522	443,16	19,28	443,16	0,07%	588.051,21	96,91%
00004864	SINAPI	PORTA DE ABIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLIO SEMI-SOLIDO (SARRAFAFADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,9993728	438,50	219,32	438,50	0,07%	588.489,71	96,98%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRAItores DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	25,9118829	434,03	16,75	434,03	0,07%	588.923,74	97,05%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO 1F 20 X 110 M F = 18 MM	Material	m²	6,7799356	423,75	62,50	423,75	0,07%	589.347,48	97,12%
00002432	SINAPI	CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	23,9924736	406,43	16,94	406,43	0,07%	589.753,92	97,19%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAI ENTE DA REGIAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA)	Material	M	168,5300837	402,79	2,39	402,79	0,07%	590.156,70	97,26%
00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCADADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COF. TAO CAIXA)	Equipamento	H	408,8530517	389,98	0,83	389,98	0,06%	590.546,68	97,32%
00004221	SINAPI	COF. TAO CAIXA	Material	L	64,2679798	375,97	5,85	375,97	0,06%	590.922,65	97,38%
00037375	SINAPI	CALHAMBO TACO, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0008997	375,52	375,52	375,52	0,06%	591.298,17	97,44%

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mocbrasida@outlook.com

RONE DARIO VAIARA DA SILVA
M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.518.591/0001-29

00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FERRAMENTAS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	343,2278220	374,12	0,00%	591.672,29	97,51%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Servicos	G	1,1756390	369,55	0,00%	592.041,64	97,57%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	4,4066456	365,74	0,00%	592.407,56	97,63%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	5,6550533	365,71	0,00%	592.773,29	97,66%
00003081	SINAPI	FECADURA ESPELTA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE	Material	CJ	3,9987456	364,73	0,00%	593.138,01	97,75%
932	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (paralelo) Tipo C1 Europa	Material	un	5,9981184	364,45	0,00%	593.502,46	97,81%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG RANCO	Material	UN	13,9956097	361,23	0,00%	593.863,69	97,87%
00000967	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m²	5,1636415	353,01	0,00%	594.216,69	97,92%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	364,2630742	346,05	0,00%	594.562,74	97,98%
00003099	SINAPI	FECADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	3,9987456	330,46	0,00%	594.893,20	98,04%
00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,9998664	300,82	0,00%	595.184,02	98,09%
00010772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	Material	UN	91,9711495	288,79	0,00%	595.482,80	98,13%
00036084	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	91,9711495	288,56	0,04%	595.751,36	98,18%
00006935	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	47,1017058	266,94	0,04%	596.018,30	98,22%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	8,2661548	244,68	0,04%	596.292,97	98,26%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR SFM BASF	Material	UN	9,996641	237,03	0,04%	596.500,00	98,30%
00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FERRAMENTAS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	364,2630742	233,13	0,04%	596.733,13	98,34%
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	147,1340855	232,47	0,04%	596.965,60	98,38%
00025857	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	13,7772883	232,29	0,04%	597.197,66	98,42%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,051,0223349	231,22	0,04%	597.429,11	98,45%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, NF 32 MM PARA LAFS E PISOS	Material	M	45,7676431	229,75	0,04%	597.658,66	98,49%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	10,6696610	226,20	0,04%	597.886,06	98,53%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMAADOR	Mão de Obra	H	18,3978929	221,33	0,04%	598.108,39	98,57%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	129,6493303	220,40	0,04%	598.326,79	98,60%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FERRAMENTAS - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	219,8310098	215,53	0,04%	598.542,33	98,64%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	136,7512625	213,33	0,04%	598.755,66	98,67%
12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	Material	un	19,9937202	210,93	0,03%	598.966,59	98,71%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	17,2745811	207,29	0,03%	599.173,89	98,74%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM PASTOSO (MIXOTOPICO)	Material	KG	4,4508039	205,71	0,03%	599.379,59	98,76%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACOBAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,9998664	201,83	0,03%	599.581,42	98,81%
10569	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	5,2903748	199,02	0,03%	599.780,45	98,84%
00004721	SINAPI	PEDETA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FERR	Material	m²	2,7763186	193,59	0,03%	599.974,04	98,87%
2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	215,9322841	192,16	0,03%	600.166,22	98,90%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	12,5174209	188,14	0,03%	600.354,35	98,94%

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirm / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

00061819	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA FINTA NA REGIÃO RURAL	M	6,8906310	176,67	0,02%	600.533,03	98,97%
0002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	18,9946689	178,10	0,03%	600.711,13	98,99%
0043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	15,3136462	177,79	0,03%	600.888,93	99,02%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" F. PARAFUSO DE FIXACAO	UN	103,6554843	176,21	0,03%	601.065,14	99,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	13,2259373	173,66	0,03%	601.238,80	99,06%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBETE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM COBRE NA PAVIA I	UN	53,3093474	172,19	0,03%	601.410,99	99,11%
00043034	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	7,4823779	170,67	0,03%	601.561,66	99,14%
2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	29,5365337	170,15	0,03%	601.751,81	99,17%
9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,00mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	23,9824738	156,91	0,03%	601.908,72	99,19%
00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CONDUTIVIDADE SEM CONECTOR	UN	3,9987456	151,31	0,02%	602.060,03	99,22%
00012899	SINAPI	MÃO DE OBRA TELHADOR	H	10,0804107	150,50	0,02%	602.210,53	99,24%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	3,9987456	148,51	0,02%	602.359,05	99,27%
00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	PAR	2,3508905	145,64	0,02%	602.504,69	99,29%
00043468	SINAPI	ACO CHONDO EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FAMILIARES - COI FTADO CAIXA)	H	215,8206075	140,28	0,02%	602.644,97	99,31%
00039089	SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, COMPI FAMILIARES - COI FTADO CAIXA	UN	91,9711495	137,96	0,02%	602.782,93	99,34%
00043461	SINAPI	COMPI FAMILIARES - FAMILIA ENCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPI FAMILIARES - COI FTADO CAIXA)	H	469,8530517	136,26	0,02%	602.919,19	99,36%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI FAMILIARES - COI FTADO CAIXA)	H	343,2276220	133,86	0,02%	603.053,05	99,38%
00043460	SINAPI	COMPI FAMILIARES - FAMILIA CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FAMILIARES - COI FTADO CAIXA)	H	219,8310098	125,36	0,02%	603.179,41	99,40%
0005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	KG	6,7018517	123,92	0,02%	603.302,32	99,42%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	3,0012585	120,71	0,02%	603.423,03	99,44%
00007604	SINAPI	TONALIA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" (REF. 113M)	UN	7,9974913	120,12	0,02%	603.543,16	99,46%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,9993728	117,34	0,02%	603.660,50	99,49%
00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	63,0482324	116,64	0,02%	603.777,14	99,50%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	KG	3,6584524	114,51	0,02%	603.891,65	99,52%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	5,0804289	104,00	0,02%	603.985,65	99,54%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	15,1198620	102,82	0,02%	604.098,46	99,55%
2094	ORSE	Agremiass Industrializada Votomassas A.C.II, ou similar	kg	91,9007716	100,17	0,02%	604.198,63	99,57%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELTE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	38,9877699	93,96	0,02%	604.292,59	99,58%
00006874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,3457631	83,82	0,01%	604.376,41	99,60%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.055,3104619	80,55	0,01%	604.456,97	99,61%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	6,7599235	78,48	0,01%	604.536,45	99,62%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.615,4484423	76,15	0,01%	604.611,60	99,64%
00038112	SINAPI	INTERFLEXOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,9965505	75,77	0,01%	604.687,37	99,65%
889	ORSE	Engate em PVC (Injeção flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amarelo ou cinza	un	19,9937282	75,36	0,01%	604.762,75	99,66%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUANTO QUER COR	KG	0,7826545	74,03	0,01%	604.836,76	99,67%

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
 19.513.591/0001-29
 M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / meobrasltda@outlook.com

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA/MA 11319 DMA

99,09%	604.907,12	0,01%	70,34	70,34	16,65	un	4,2249236			Material	Rolo lá de carneiro 20cm	11250	ORSE
99,70%	604.978,91	0,01%	69,79	69,79	1,79	UN	38,9877689			Material	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PPR/PAI	00020085	SINAPI
99,71%	605.044,83	0,01%	67,72	67,72	5,12	un	13,2259373			Material	Protetor auricular	10596	ORSE
99,72%	605.108,80	0,01%	64,17	64,17	9,89	m	6,6226425			Material	Madeira mista serrada (barro) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, lour) 1569	ORSE	
99,73%	605.172,60	0,01%	63,60	63,60	2,71	UN	23,5426149			Material	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RNF/INTO DE 12* TFI HAS/M	00007181	SINAPI
99,74%	605.234,78	0,01%	62,18	62,18	0,75	KWH	82,9069752			Material	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	00002705	SINAPI
99,75%	605.295,27	0,01%	60,49	60,49	18,47	KG	3,2749727			Material	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	00039027	SINAPI
99,76%	605.355,04	0,01%	59,77	59,77	47,40	m²	1,2010444			Material	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	630	ORSE
99,77%	605.412,92	0,01%	57,87	57,87	4,347,55	UN	0,0133117			Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM	00010535	SINAPI
99,78%	605.469,71	0,01%	56,79	56,79	56,81	UN	0,9996864			Material	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	00034709	SINAPI
99,79%	605.521,69	0,01%	52,18	52,18	13,05	UN	3,9987456			Material	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SERRALHA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUÊLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	00004384	SINAPI
99,80%	605.623,84	0,01%	50,91	50,91	3,26	UN	15,6156215			Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	00021127	SINAPI
99,80%	605.572,93	0,01%	51,04	51,04	1,89	MES	30,2012512			Equipamento	COCA DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	00040287	SINAPI
99,83%	605.721,27	0,01%	48,44	48,44	5,86	un	8,2901546			Material	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	00006148	SINAPI
99,83%	605.768,36	0,01%	47,09	47,09	7,85	UN	5,9981184			Material	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	00002711	SINAPI
99,84%	605.814,35	0,01%	45,99	45,99	212,18	UN	0,2167328			Equipamento	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	11252	ORSE
99,84%	605.860,31	0,01%	45,96	45,96	250,21	un	0,1896924			Material	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	00039981	SINAPI
99,85%	605.904,07	0,01%	43,76	43,76	23,10	UN	1,6943897			Material	SARRAFIA NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	00004417	SINAPI
99,86%	605.945,09	0,01%	41,03	41,03	6,84	M	5,9981184			Material	SARRAFIA NAO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	00004417	SINAPI
99,86%	605.985,98	0,01%	40,88	40,88	5,80	L	7,3004441			Material	GASOLINA COMUM	00004222	SINAPI
99,87%	606.026,70	0,01%	40,72	40,72	62,86	m²	0,6477968			Material	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	00000986	SINAPI
99,88%	606.087,38	0,01%	40,68	40,68	3,11	MES	13,0807967			Equipamento	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRINPE E FORCADO	00010749	SINAPI
99,88%	606.105,73	0,01%	38,35	38,35	22,39	KG	1,7129272			Material	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)	00043131	SINAPI
99,89%	606.142,34	0,01%	36,61	36,61	18,63	KG	1,9649636			Material	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	00040568	SINAPI
99,90%	606.209,10	0,01%	33,25	33,25	4,41	MES	7,5408949			Equipamento	LOCAÇÃO DE APURADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	00040271	SINAPI
99,91%	606.241,39	0,01%	32,29	32,29	32,30	KG	0,9996864			Material	GRAXA LUBRIFICANTE	00004229	SINAPI
99,91%	606.272,14	0,01%	30,75	30,75	22,88	H	1,3440131			Mão de Obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	00004234	SINAPI
99,92%	606.301,20	0,00%	29,06	29,06	18,17	KG	1,5994983			Material	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	00005051	SINAPI
99,92%	606.327,65	0,00%	28,45	28,45	0,63	UN	41,9988291			Material	BUNGA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	00007569	SINAPI
99,92%	606.351,34	0,00%	23,69	23,69	4,03	M	5,8776762			Material	SARRAFIA 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - RRITTA	00004509	SINAPI

Handwritten signatures and initials:
 B. Lucas
 J. [unclear]
 J. [unclear]

Handwritten mark:
 [unclear]

99,93%	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	1,7634591	22,75	0,00%	608 374,09	99,93%
99,93%	0004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m²	0,2771131	80,52	0,00%	608 396,40	99,93%
99,94%	0004652	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLS, 1/4	Material	CENTO	0,8022783	27,21	0,00%	608 418,23	99,94%
99,94%	0003596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8,1454449	2,88	0,00%	608 440,06	99,94%
99,94%	0006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8"	Material	UN	5,9981184	3,53	0,00%	608 461,23	99,94%
99,95%	0006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	2,9990592	6,93	0,00%	608 482,02	99,95%
99,95%	00013696	SINAPI	PI ASTICO BRANCO COM TIPO CANOPI A F RSP/DF	Material	UN	0,0058669	19,30	0,00%	608 501,32	99,95%
99,95%	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,7797554	22,86	0,00%	608 519,14	99,95%
99,95%	00043483	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	219,8310098	0,08	0,00%	608 538,74	99,95%
99,96%	0006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM	Material	UN	5,9981184	2,82	0,00%	608 553,65	99,96%
99,96%	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,7347693	22,52	0,00%	608 570,20	99,96%
99,96%	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	Material	UN	16,9946689	0,93	0,00%	608 586,01	99,96%
99,97%	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6517328	18,49	0,00%	608 601,75	99,97%
99,97%	1651	ORSE	Oculos branco proteção	Material	pr	2,3508905	0,18	0,00%	608 618,28	99,97%
99,97%	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTL MAXIMA DE	Equipamento	UN	0,0000434	330 489,59	0,00%	608 630,62	99,97%
99,97%	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN I/EC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	0,9996964	12,00	0,00%	608 642,62	99,97%
99,97%	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA	Material	L	1,3953608	8,82	0,00%	608 654,54	99,97%
99,98%	00039397	SINAPI	360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	Equipamento	UN	0,0006439	17 664,84	0,00%	608 665,82	99,98%
99,98%	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,9255984	11,31	0,00%	608 676,39	99,98%
99,98%	00012694	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,5878194	18,78	0,00%	608 686,26	99,98%
99,98%	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,4726517	20,78	0,00%	608 686,08	99,98%
99,98%	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS	Material	UN	158,3503270	0,06	0,00%	608 705,58	99,98%
99,98%	0004547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,5324430	15,87	0,00%	608 714,03	99,98%
99,98%	0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	1,0820580	7,00	0,00%	608 721,80	99,98%
99,98%	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,4045531	18,37	0,00%	608 729,04	99,98%
99,98%	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,5448291	12,07	0,00%	608 735,84	99,98%
99,98%	0004350	SINAPI	ARMAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D =	Material	KG	0,2328684	19,28	0,00%	608 742,18	99,98%
99,98%	00036457	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	Equipamento	UN	0,0011970	4 998,14	0,00%	608 748,16	99,98%
99,98%	00061938	SINAPI	MOTOR TRIFASICO DE 1 25 CV	Equipamento	UN	1,9993728	2,53	0,00%	608 753,22	99,98%
99,98%	4728	ORSE	Talhadela chata 10" Talhadela chata 10"	Material	un	0,3250984	14,51	0,00%	608 757,84	99,98%
99,98%	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,2458775	18,84	0,00%	608 762,57	99,98%
99,98%	00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO	Equipamento	UN	0,0008081	7 334,70	0,00%	608 767,02	99,98%
99,98%	00003363	SINAPI	COM MOTOR DE 78 KG 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000434	95 298,78	0,00%	608 771,15	99,98%
99,98%	00005089	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,2159323	18,84	0,00%	608 775,22	99,98%

Handwritten signatures and initials in blue ink.

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 19.513.591/0001-29

10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,2167328	18,11	3,93	3,93	0,00%	606.779,15	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,9990592	1,20	3,60	3,60	0,00%	606.782,74	100,00%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0107966	331,82	3,58	3,58	0,00%	606.786,33	100,00%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	37,0783695	0,09	3,34	3,34	0,00%	606.789,66	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,1083664	28,81	3,12	3,12	0,00%	606.792,79	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	Material	UN	0,8546319	3,43	2,93	2,93	0,00%	606.795,72	100,00%
00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	6,9098325	0,36	2,49	2,49	0,00%	606.798,20	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0020690	1.194,24	2,47	2,47	0,00%	606.800,68	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	219,9310098	0,01	2,20	2,20	0,00%	606.802,87	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI FMPNTARES - COI FTADO CAIXA)	Equipamento	H	215,8206075	0,01	2,16	2,16	0,00%	606.805,03	100,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0879724	24,36	2,14	2,14	0,00%	606.807,16	100,00%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	0,9996884	1,41	1,41	1,41	0,00%	606.808,59	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000405	11.523,11	0,47	0,47	0,00%	606.809,05	100,00%
00025950	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,0107966	38,29	0,41	0,41	0,00%	606.809,47	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0014256	286,02	0,41	0,41	0,00%	606.809,67	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000225	13.632,97	0,31	0,31	0,00%	606.810,16	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002872	542,76	0,16	0,16	0,00%	606.810,34	100,00%
11285	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0057022	23,88	0,14	0,14	0,00%	606.810,47	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0099788	11,80	0,12	0,12	0,00%	606.810,59	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0057022	17,59	0,10	0,10	0,00%	606.810,69	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0099788	9,48	0,09	0,09	0,00%	606.810,78	100,00%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0002872	257,75	0,07	0,07	0,00%	606.810,86	100,00%
10282	ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0028511	17,50	0,05	0,05	0,00%	606.810,91	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0028511	18,65	0,05	0,05	0,00%	606.810,96	100,00%
11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0028511	14,16	0,04	0,04	0,00%	606.811,00	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0014256	24,07	0,03	0,03	0,00%	606.811,03	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0014256	17,34	0,02	0,02	0,00%	606.811,06	100,00%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0005744	39,71	0,02	0,02	0,00%	606.811,08	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0005744	23,98	0,01	0,01	0,00%	606.811,09	100,00%
10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0005744	19,54	0,01	0,01	0,00%	606.811,10	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002764	22,27	0,01	0,01	0,00%	606.811,11	100,00%
10577	ORSE	Serra 40cm	Material	un	0,0002872	19,47	0,01	0,01	0,00%	606.811,11	100,00%
10588	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002764	18,76	0,01	0,01	0,00%	606.811,12	100,00%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 13.153,68

Jessika Almeida
 Engenheira Civil
 CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
 / mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VEIRA DA SILVA
 MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
 19.513.591/0001-29

RA
 Bug

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ - 19.513.591/0001-29

Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 174.732,66
Material	R\$ 406.945,78
Serviços	R\$ 7.230,77
Taxas	R\$ 60,55
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 4.667,68
Total sem BDI	487.484,84
Total do BDI	119.326,28
Total Geral	606.811,12



Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA



BRUNO

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII /MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
24,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
CPU-229 Próprio	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR, 02 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICA	PINT - PINTURAS		M²	1.924,49	36,60	70.436,33	11,61	11,61
87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.165,07	54,61	63.624,47	10,49	22,09
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUIARNICÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	121,8	423,30	51.557,94	8,50	30,59
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	712,2	68,91	49.077,70	8,09	38,68
CPU-227 Próprio	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, COM BRAÇOS E LUMINARIAS LED=150W HTOTAL=5M, TOPO DE BIT. = 60,33MM EXTERNO, ACABAMENTO PINTADO EM PRETO FOSCO, DA REEME (PARA ENCHIMENTO EM SOCO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		Und	4,0	9.147,36	36.589,44	6,03	44,71
CP-203 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		MES	4,0	7.196,82	28.787,28	4,74	49,45
87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	600,44	45,43	27.277,98	4,50	53,95
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.429,9	19,07	27.268,19	4,49	58,44
95952 SINAPI	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	10,75	2.064,67	22.195,20	3,66	62,10
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	129,74	168,44	21.853,40	3,60	65,70
87620 SINAPI	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	PISO - PISOS		m²	740,37	28,49	21.093,14	3,48	69,17
97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	35,0	509,31	17.825,85	2,94	72,11
CPU-226 Próprio	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, DIM 1X0,6, COM 01 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VALVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE BANCADA EM ARGAMASSA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		Und	20,0	705,34	14.106,80	2,32	74,44
CPU-221 Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO (RAI VANI/PAIXO NATURAL)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M²	20,86	589,01	12.286,74	2,02	76,46
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS		m²	309,02	33,17	10.250,19	1,69	78,15
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.200,88	6,92	8.310,08	1,37	79,52
CPU-225 Próprio	PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5X5 CM, MARCA ATLAS, LINHA ENGENHARIA, REF. LORCA - B11421 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II	PARE - PAREDES/PAINÉIS		M²	54,72	147,22	8.055,87	1,33	80,85
CPU-218 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	PISO - PISOS		M²	710,2	10,15	7.208,53	1,19	82,04
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	113,1	46,13	5.217,30	0,86	82,90
102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	8,4	612,20	5.142,48	0,85	83,74
92541 SINAPI	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	COBE - COBERTURA		m²	65,52	72,77	4.767,89	0,79	84,53
94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM ARGAMASSA DE 02/2014	PISO - PISOS		m²	54,72	86,17	4.715,22	0,78	85,31
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	692,24	6,64	4.596,47	0,76	86,06
CPU-224 Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA= 40CM, ESP. = 10CM, INSTALADA	URBA - URBANIZAÇÃO		Und	12,0	373,15	4.477,80	0,74	86,80
CPU-223 Próprio	LETRAS EM CHAPA METÁLICA PINTADA, ALTURA= 80CM, ESP. = 10CM, INSTALADA	URBA - URBANIZAÇÃO		UND	16,0	279,82	4.477,12	0,74	87,54
89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	268,17	15,77	4.229,04	0,70	88,24
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	436,92	9,15	3.997,81	0,66	88,90
86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	7,0	568,15	3.977,05	0,66	89,55
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	64,18	59,09	3.792,39	0,62	90,18
101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	21,6	175,15	3.783,24	0,62	90,80
CPU-222 Próprio	RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARGAMASSA DE 02/2014	PISO - PISOS		M²	75,07	49,18	3.691,94	0,61	91,41
97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	30,0	101,55	3.046,50	0,50	91,91
100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	4,0	756,71	3.026,84	0,50	92,41
89046 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR. AF_01/2021	PISO - PISOS		m²	48,6	53,03	2.577,25	0,42	92,83

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

[Handwritten signatures and initials]

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

CPU-97 Próprio	LIMPEZA DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.004,74	2,53	2.541,99	0,42	93,25
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	65,52	38,67	2.533,65	0,42	93,67
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	583,12	3,97	2.314,98	0,38	94,05
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	81,0	24,77	2.006,37	0,33	94,38
CPU-155 Próprio	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	6,0	327,18	1.963,08	0,32	94,71
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	80,45	24,06	1.935,62	0,32	95,02
96485 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,1	79,62	1.918,84	0,32	95,34
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	295,50	1.773,00	0,29	95,63
CPU-220 Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TJOLO, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	M	10,8	163,45	1.765,26	0,29	95,92
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	844,72	1.689,44	0,28	96,20
100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	821,78	1.643,56	0,27	96,47
95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	731,88	1.463,76	0,24	96,71
100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	331,85	1.327,40	0,22	96,93
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	39,0	30,08	1.173,12	0,19	97,13
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	92,0	11,86	1.091,12	0,18	97,31
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	123,88	8,75	1.083,95	0,18	97,48
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	28,88	35,82	1.034,48	0,17	97,65
CPU-217 Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	229,02	4,48	1.026,00	0,17	97,82
97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	144,53	1.011,71	0,17	97,99
89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	17,75	56,86	1.009,26	0,17	98,16
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	39,0	24,81	967,59	0,16	98,32
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	23,21	905,19	0,15	98,47
91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	144,72	5,90	853,84	0,14	98,61
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,52	535,14	813,41	0,13	98,74
91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	117,9	6,63	781,67	0,13	98,87
CPU-90 Próprio	MOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	2,0	390,76	781,52	0,13	99,00
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	44,93	15,71	705,85	0,12	99,11
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	582,76	582,76	0,10	99,21
CPU-219 Próprio	REMOÇÃO DE PORTÃO DE FERRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	56,36	9,87	556,27	0,09	99,30
100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	551,62	551,62	0,09	99,39
102233 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	65,52	7,75	507,78	0,08	99,48
4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" Z", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0	480,75	480,75	0,08	99,56
91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	41,62	10,95	455,73	0,08	99,63
CPU-228 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V (PARA RAIO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und	6,0	70,68	424,08	0,07	99,70
94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	62,07	248,28	0,04	99,74
101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	24,32	243,20	0,04	99,78
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	21,06	231,66	0,04	99,82
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	13,60	231,20	0,04	99,86
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	46,27	185,08	0,03	99,89
94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	7,85	19,28	151,34	0,02	99,91
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	18,46	147,68	0,02	99,94
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	71,84	143,68	0,02	99,96

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RODOVIA MA 320 - PITOMBEIRA - Pindaré Mirim / MA
/ mcobrasltda@outlook.com

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29

89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNFCIMPNT0 F INSTALÇÃO AF 12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,04	17,40	87,69	0,01	99,98
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNFCIMPNT0 F INSTALÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	73,94	73,94	0,01	99,99
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REFAPROVITAMFNT0 AF 12/2017	FI FTRICA/FI FTRIFICACÃO F SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,33	38,76	51,55	0,01	100,00
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNFCIMPNT0 F INSTALÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO FI FTRICA/FI FTRIFICACÃO F	UN	1,0	19,71	19,71	0,00	100,00

Total sem BDI	487.484,84
Total do BDI	119.328,28
Total Geral	606.811,12

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA/MA 11319 DMA

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

M C OBRAS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 19.513.591/0001-29



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO XII /MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
ORSE - 04/2021 - Sergipe

B.D.I.
24,49%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%			
		1.963,08	1.963,08			
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		29.568,80	7.392,20	7.392,20	7.392,20	7.392,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
		4.826,87	4.826,87			
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	100,00%			
		8.842,35	8.842,35			
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	60,00%	40,00%		
		44.048,59	26.429,15	17.619,44		
6	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%		
		7.960,66	3.980,33	3.980,33		
7	ALVENARIA E PAINÉIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		36.104,56	18.052,28	18.052,28		
8	ESQUADRIAS	100,00%		50,00%	50,00%	
		74.801,17		37.400,59	37.400,59	
9	PISOS	100,00%		50,00%	50,00%	
		81.155,25		40.577,63	40.577,63	
10	REVESTIMENTO	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		116.694,28		29.173,57	29.173,57	58.347,14
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		25.053,61		6.263,40	6.263,40	12.526,81
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		32.777,25		8.194,31	8.194,31	16.388,63
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		59.786,14		14.946,54	14.946,54	29.893,07
	PINTURA	100,00%			50,00%	50,00%
		80.686,62			40.343,26	40.343,26
15	LIMPEZA DA OBRA	100,00%				100,00%
		2.541,99				2.541,99
Porcentagem			11,78%	30,26%	30,37%	27,59%
Custo			71.486,26	183.600,28	184.291,49	167.433,09
Porcentagem Acumulado			11,78%	42,04%	72,41%	100,0%
Custo Acumulado			71.486,26	255.086,54	439.378,03	606.811,12

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
M C OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE
PIO XII /MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 - 24,49%
Maranhão
ORSE - 04/2021 -
Sergipe

B.D.I.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
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%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48%	2,27%

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	Total	5,84%	2,56%
TOTAL(A+B+C+D)		75,49%	41,12%

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

[Handwritten signatures and initials]



Obra
REFORMA DE ADEQUAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PIO
XII /MA

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
ORSE - 04/2021 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 75,49%
Mensalista: 41,12%

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VARIÁVEIS	Taxas Adotadas - %
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	S+G	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro/remuneração	L	6,64%
Tributos (soma dos itens abaixo)	I	9,47%
COFINS		2,14%
PIS		0,46%
ISS (**)		2,37%
CPRB -Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (***)		4,50%
TOTAL COM CPRB		24,49%

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 4,73%

Onde:

- AC: taxa de administração central
- S: taxa de seguros
- R: taxa de riscos
- G: taxa de garantias *
- DF: taxa de despesas financeiras
- L: taxa de lucro/remuneração
- I: taxa de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREENDIMENTOS LTDA
19.512.591/0001-29

PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES
A	DADOS BÁSICOS (CONFORME EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL):	
A.1	RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS 12 MESES ANTERIORES AO PA (RBT12)	R\$ 1.804.802,68
A.2	FAIXA DE ARRECAÇÃO DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (5.ª FAIXA)	22,00%
A.3	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (5.ª FAIXA)	R\$ 183.780,00
A.4	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (5.ª FAIXA)	3,92%
A.5	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (5.ª FAIXA)	18,08%
A.6	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISS (5.ª FAIXA)	40,00%
B	CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA (5.ª FAIXA):	
	[(1.804.802,68 x 22,00%) - 183.780,00] / 1.804.802,68	11,82%
C	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISS (5.ª FAIXA):	
C.1	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (5.ª FAIXA):	
	(3,92% x 11,8172%)	0,46%
C.2	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (5.ª FAIXA):	
	(18% x 11,8172%)	2,14%
C.3	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISS (5.ª FAIXA):	
	(40,00% x 11,8172%)	4,73%
*** NOTA:	ALÍQUOTAS CALCULADAS EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

PERCENTUAL DE ISS PERMANECERÁ FIXO EM 5%

Jessika Almeida
Engenheira Civil
CREA-MA 11319 DMA

RONE DARIO VIEIRA DA SILVA
MC OBRAS EMPREEDIMENTOS LTDA
19.513.591/0001-29

[Handwritten signatures and initials in blue ink]