



Obra
MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - TIMON MA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,87%
Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108.248,00	1,79 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	157.660,00	2,61 %
3	RECUPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	488.594,00	8,09 %
4	RECUPERAÇÃO DE SUPERESTRUTURA	361.239,00	5,88 %
5	REPARO E MANUTENÇÕES EM PAREDES, PANÉIS OU DIVISÓRIAS	606.119,00	10,04 %
6	REPARO DE COBERTURAS	1.080.660,00	17,89 %
7	REPARO E/OU MANUTENÇÕES DE ESQUADRIAS	428.947,30	7,10 %
8	REPARO E/OU MANUTENÇÕES DE REVESTIMENTO	815.360,00	13,50 %
9	REPARO E MANUTENÇÃO DE PISOS	584.075,00	9,67 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	247.543,00	4,10 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	61.495,00	1,02 %
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	131.689,10	2,18 %
13	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	181.489,70	3,01 %
14	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	99.966,00	1,66 %
15	CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	27.069,50	0,45 %
16	REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PINTURAS	595.500,00	9,86 %
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.250,00	1,05 %

Total sem BDI	4.358.881,34
Total do BDI	1.680.023,26
Total Geral	6.038.904,60

Proc N° 2243/22
Folha N° 1
Assinatura



MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - TIMON MA

SINAPI - 09/2022 - Maranhão SEINFRA 027 - CentR 28,18%

Bancos B.O.L. Encargos Sociais Desonerado: emitido nos preços unificados dos Insusos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assinatura, Folha Nº, Proc Nº 2243/12

Table with columns: Item, Código Banco, Descrição, Und, Quant, Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total. Contains detailed project cost breakdown for various construction items.



MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - TIMON MA

Bancos Maranhão SEINFRA 027 - Ceará - 28,18%

Encargos Sociais Desonra nos preços emitidos nos processos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
------	--------------	-----------	-----	-------	------------	--------------------	-------

7 REPARO E/OU MANUTENÇÕES DE ESQUADRIAS

7.1 100701 SINAPE PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.

7.2 94570 SINAPE FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E

7.3 90830 SINAPE ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO -

7.4 100874 SINAPE FURADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

7.5 99861 SINAPE GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS

7.6 101162 SINAPE CHAVES DE 25X4 E 30X4

7.7 90822 SINAPE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM,

7.8 90001 SINAPE BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E

7.9 102162 SINAPE ALUMÍNIO OU PVC FIXADO COM BAGUETE

8 REPARO E/OU MANUTENÇÕES DE REVESTIMENTO

8.1 87879 SINAPE CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO,

8.2 87650 SINAPE PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE

8.3 90408 SINAPE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO

8.4 87264 SINAPE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO

8.5 96111 SINAPE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS,

8.6 96109 SINAPE FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS

9 REPARO E MANUTENÇÃO DE PISOS

9.1 95241 SINAPE LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO

9.2 87737 SINAPE MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO,

9.3 C1919 SINFRA-CE PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

9.4 87246 SINAPE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA

9.5 94933 SINAPE MOLHADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 91325 SINAPE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA

10.2 91928 SINAPE CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

10.3 91940 SINAPE CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM

10.4 93656 SINAPE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -

10.5 93673 SINAPE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -

10.6 91872 SINAPE TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

10.7 97586 SINAPE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES

10.8 91959 SINAPE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

10.9 101879 SINAPE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,

10.10 91996 SINAPE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1 89356 SINAPE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE

11.2 89357 SINAPE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.3 89440 SINAPE TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

11.4 89367 SINAPE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.5 89982 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU

11.6 89987 SINAPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E

11.7 89985 SINAPE E GAVETA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.8 89381 SINAPE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.9 94490 SINAPE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

11.10 89383 SINAPE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.11 89383 SINAPE DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

11.12 89357 SINAPE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.13 89440 SINAPE TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

11.14 89367 SINAPE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.15 89982 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU

11.16 89987 SINAPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E

11.17 89985 SINAPE E GAVETA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.18 89381 SINAPE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.19 94490 SINAPE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

11.20 89383 SINAPE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.21 89383 SINAPE DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

11.22 89357 SINAPE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.23 89440 SINAPE TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

11.24 89367 SINAPE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.25 89982 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU

11.26 89987 SINAPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E

11.27 89985 SINAPE E GAVETA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.28 89381 SINAPE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.29 94490 SINAPE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

11.30 89383 SINAPE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.31 89383 SINAPE DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

11.32 89357 SINAPE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.33 89440 SINAPE TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

11.34 89367 SINAPE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.35 89982 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU

11.36 89987 SINAPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E

11.37 89985 SINAPE E GAVETA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.38 89381 SINAPE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.39 94490 SINAPE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

11.40 89383 SINAPE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.41 89383 SINAPE DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

11.42 89357 SINAPE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.43 89440 SINAPE TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE

11.44 89367 SINAPE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.45 89982 SINAPE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU

11.46 89987 SINAPE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E

11.47 89985 SINAPE E GAVETA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.48 89381 SINAPE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.49 94490 SINAPE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -

11.50 89383 SINAPE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.51 89383 SINAPE DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -

Assinatura

Folha Nº

Proc Nº 2245122



Obra: MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - TIMON MA
Bancos: SINAPI - 09/2022 - Maranhão SEINFRA 027 - Ceará
B.O.I.: 29,18%
Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Orçamento Sintética							
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					131.689,10
12.1	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	11,03	14,13	706,50
12.2	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	50,00	5,73	7,34	367,00
12.3	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND	50,00	12,81	16,41	820,50
12.4	89827 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UND	50,00	19,48	24,96	1248,00
12.5	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	50,00	9,75	12,49	624,50
12.6	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	50,00	44,94	57,60	2880,00
12.7	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	74,19	95,09	4754,50
12.8	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UND	50,00	178,99	229,42	11471,00
12.9	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	15,86	20,32	10160,00
12.10	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	21,11	27,05	13525,00
12.11	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	31,99	41,00	20500,00
12.12	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UND	10,00	2020,22	2589,51	25895,10
12.13	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² (PARA 5 CONTRINTE)	UND	10,00	3022,08	3873,70	38737,00
13		CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE PREV. E COMBATE A INCÊNDIO					181.488,70
13.1	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	201,75	258,60	12930,00
13.2	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	50,00	269,01	344,81	17240,50
13.3	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	150,00	24,38	31,25	4687,50
13.4	96765 SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	1718,37	2202,60	33039,00
13.5	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00	119,14	152,71	106897,00
13.6	101915 SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	348,25	446,38	6695,70
14		CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS					99.988,00
14.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	461,93	592,10	29605,00
14.2	C4068-SEINFRA-CE-	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	100,00	326,93	419,06	41905,00
14.3	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	216,90	278,02	13901,00
14.4	86904 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	136,52	174,99	8749,50
14.5	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	80,19	102,78	5139,00
14.6	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	10,40	13,33	666,50
15		CONCERTO, REPARO E/OU INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS					27.089,50
15.1	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	94,42	121,02	6051,00
15.2	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	105,75	135,55	6777,50
15.3	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO	und	50,00	185,50	237,77	11888,50
15.4	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	36,71	47,05	2352,50
16		REPARO E/OU MANUTENÇÃO DE PINTURAS					595.500,00

Proc. Nº 2243/22
Folha Nº
Assinatura



Obra
MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS - TIMON MA

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Maranhão
SEINFRA 027 - Ceará

B.D.I.
28,18%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as bases.

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
16.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	10000,00	2,34	2,99	29900,00	
16.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	10000,00	12,30	15,76	157600,00	
16.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	10000,00	13,26	16,99	169900,00	
16.4	100746 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m²	10000,00	18,58	23,81	238100,00	
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					63.250,00	
17.1	97914 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA: DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	m³xkm	5000,00	2,59	3,31	16550,00	
17.2	99804 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL	m²	10000,00	3,65	4,67	46700,00	
Total Geral							6.038.904,60	

Proc. N°	2243/22
Folha N°	
Assinatura	

Cronograma Físico - Financeiro

ITEM	SERVIÇOS	%	DIAS										VALOR	VALOR													
			30		60		90		120		150			180		210		240		270		300		330		360	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
10	SERVICIOS PREPARARES	17%	152.240,00	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458	8,8458
20	MOVIMENTO DE TERRA	28%	157.660,00	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878	13,0878
30	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA	8,00%	489.640,00	40,9533	33,8945	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533	40,9533
40	RECONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS, PARQUE DIVERSOS	5,00%	161.330,00	13,4619	11,1664	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619	13,4619
50	REPARO EM AUTOMÓVEIS, CARRIÓTIPO	10,24%	100.115,00	8,3378	6,8598	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378	8,3378
60	REPARO EM COBRAS	17,29%	126.060,00	10,5673	8,7131	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673	10,5673
70	REPARO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	15,20%	426.847,25	35,6261	29,0261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261
80	REPARO EM MAQUINAS, VESTEDURAS, EQUIPAMENTOS	15,20%	426.847,25	35,6261	29,0261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261	35,6261
90	REPARO EM MANUTENÇÃO DE PISOS	9,67%	594.075,00	49,7323	40,6123	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323	49,7323
100	REPLATAÇÃO DE TELHAS	4,10%	247.943,00	20,5607	16,9407	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607	20,5607
110	REPLATAÇÃO DE MURALHAS	1,82%	61.495,00	5,1409	4,2309	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409	5,1409
120	REPLATAÇÃO DE SÓTANAS	2,18%	151.688,10	12,6320	10,3820	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320
130	CC-INSERTO REPARO EM INSTALAÇÃO DE FIO DE COMBATE ANCIADO	3,81%	153.448,70	12,6320	10,3820	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320	12,6320
140	CC-INSERTO REPARO EM INSTALAÇÃO DE LOÇAS, CUBAS E BANHEIROS	1,68%	69.892,00	5,8118	4,7818	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118	5,8118
150	CC-INSERTO REPARO EM INSTALAÇÃO DE METAIS ACESSÓRIOS	0,45%	27.060,50	2,2551	1,8351	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551	2,2551
160	REPARO EM MANUTENÇÃO DE REDES	8,88%	565.000,00	47,1523	38,4523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523	47,1523
170	SERVICIOS COMPLEMENTARES	1,05%	55.250,00	4,5975	3,7875	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975	4,5975
TOTAL	SOMAS		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00
	ACRÉDITO		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00		501.220,00
	VALOR TOTAL (R\$)	81,80%	639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60		639.046,60
	DESEMBOLSO		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR		VALOR
	PROPONENTE	100,00%	639.046,60	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	
	OS/AST/FINANÇADOR	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VALOR TOTAL (R\$)	100,00%	639.046,60	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	501.220,00	

Proc. N° 2243/22
 Folha N°
 Assinatura

DETALHAMENTO DO B D I (Desonerado da Folha de Pagamento)

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		5,51%
2	Seguro + Garantia		1,16%
3	Impostos e Taxas (I)		11,15%
3.1	ISS	3,00%	
3.2	PIS	0,65%	
3.3	Cofins	3,00%	
3.4	CPRB (INSS)	4,50%	
4	Taxa de risco (R)		0,00%
5	Despesas Financeiras (DF)		1,51%
6	Lucro (L)		5,18%
BDI* (%):			28,18

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) BDI (%) = $\frac{((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1}{100}$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)

Proc Nº 2243/22
Folha Nº _____
Assinatura _____


LEIS SOCIAIS

BDI = 28,18%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,03%	16,34%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	14,37%	11,12%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,20%	6,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,36%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,66%	6,37%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		111,86%	70,63%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Proc. N°	2293122
Folha N°	
 Assinatura	

RELEVÂNCIA

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Quant. MÍN
C2200	SEINFRA - CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	10000,00	5000,00
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	10000,00	5000,00
103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	5000,00	2500,00
95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA.	m³	200,00	100,00


Proc Nº	2243/??
Folha Nº	
	
Assinatura	



GRÁFICO ABC

Assinatura
Folha Nº
Proc Nº

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com ICM	Total	% acum	%
5.1	C2200	SEINFRA - CE	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	44.22	10000.00	56.68	566800.00	9.39%	9.39%
6.7	90405	SINAPI	1.2.3. PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 100L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	26.37	10000.00	33.80	338000.00	5.60%	14.99%
3.3	1032323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL COM PREPARO MANUAL.	m²	52.67	5000.00	67.51	337550.00	5.59%	20.57%
4.1	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL.	m²	2222.54	100.00	2348.85	264885.00	4.72%	25.29%
8.3	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL.	m²	2222.54	100.00	2848.85	284885.00	4.72%	30.01%
5.2	C4096	SEINFRA-CE	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E-3cm	m²	479.39	400.00	614.48	245792.00	4.07%	34.08%
13.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALDUIDA DE ACABAMENTO RESMATE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLA OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	18.56	10000.00	23.81	238100.00	3.94%	38.02%
1.1	92539	SINAPI	TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CERÂMICA UNIDIRECIONAL, BARRA-FORO, CARRIS E TERÇAS PARA	m²	76.78	2000.00	98.41	198820.00	3.29%	41.31%
6.8	8777	SINAPI	MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	m²	38.26	4000.00	49.04	198180.00	3.29%	44.60%
16.3	87264	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM	m²	66.48	2000.00	68.48	170420.00	2.82%	47.42%
18.2	96111	SINAPI	PARQUES, DUAS DEMÃO	m²	13.26	10000.00	18.99	169900.00	2.81%	50.23%
18.2	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS,	m²	64.15	2000.00	64.15	164440.00	2.72%	52.95%
9.2	C0054	SEINFRA-CE	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	423.18	300.00	542.43	162729.00	2.69%	55.64%
3.2	87246	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	63.28	2000.00	81.11	162220.00	2.69%	58.33%
8.4	66497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO	m²	12.30	10000.00	15.76	157800.00	2.61%	60.94%
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 0202016	m³	57.24	2000.00	73.37	146740.00	2.43%	63.37%
9.4	98661	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 E 30X4	m²	515.21	200.00	660.39	132078.00	2.19%	65.56%
7.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA	M	119.14	700.00	152.71	108897.00	1.77%	67.33%
9.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (ALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO.	m²	78.36	1000.00	100.44	100440.00	1.68%	69.01%
10.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	38.96	2000.00	49.93	99860.00	1.65%	70.66%
1.6	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO USO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.	m²	336.87	200.00	424.36	66872.00	1.44%	72.10%
6.5	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILCADA DE COBERTURA, TIPO FINX, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	14.86	4000.00	19.04	78160.00	1.26%	73.36%
91928	SINAPI	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	5.70	10000.00	7.30	73000.00	1.21%	74.57%
7.9	92580	SINAPI	AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	55.28	1000.00	70.85	70850.00	1.17%	75.74%
10.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.	m²	549.30	100.00	704.09	70409.00	1.17%	76.91%
10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍDEIS, ESPESURA DE 5 CM.	m²	25.77	2000.00	33.03	66060.00	1.09%	77.99%
8.5	C1919	SEINFRA-CE	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	m²	92.37	500.00	118.39	59195.00	0.98%	78.97%
6.9	97566	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -	und	151.64	300.00	194.37	58311.00	0.97%	79.94%
7.1	87550	SINAPI	1.2.3. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA	m²	19.63	2000.00	25.16	50320.00	0.83%	80.76%
6.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FRAPADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPARO	m²	37.87	1000.00	48.54	48540.00	0.80%	81.56%
14.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3.66	10000.00	4.69	46900.00	0.78%	82.34%
13.4	98804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	m²	3.65	10000.00	4.67	46700.00	0.77%	83.11%
9.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	m²	36.19	1000.00	46.38	46380.00	0.77%	83.88%
9.3	87879	SINAPI	INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L	m²	3.58	10000.00	4.58	45800.00	0.76%	84.64%
6.4	94570	SINAPI	FERRETES, EXCLUSIVELY ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	355.27	100.00	455.38	45538.00	0.75%	85.39%
4.3	101964	SINAPI	LAJE PRE-MOLDA UNIDIRECIONAL, BARRA-FORO, PARA FORRO ENCAMISETADO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA BANCA DE GRANITO CINZA E-3cm	m²	172.91	200.00	221.63	44326.00	0.73%	86.12%
8.2	C4068	SEINFRA-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	und	644.91	50.00	826.84	41332.00	0.68%	86.80%
4.2	101879	SINAPI	100% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	644.91	50.00	826.84	41332.00	0.68%	87.48%
7.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO	m²	15.99	2000.00	20.49	40980.00	0.68%	88.16%
12.13	98062	SINAPI	M² (PARA 5 CONTRITES)	und	3022.08	10.00	3873.70	38737.00	0.64%	88.79%
1.5	94223	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO	M	88.18	300.00	114.31	34230.00	0.57%	89.36%
3.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELABORADO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO (COBRO) DE 7X20X20CM COM ELEMENTOS DE CERÂMICA	m²	132.98	200.00	170.45	34090.00	0.56%	89.92%
16.1	96785	SINAPI	ARRIO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGUARA 45 GRAUS 2 1/2", ABASTADORA STORZ 2 1/2", MANUSEIRA DE INCENIO 20M,	UND	1718.37	15.00	2202.60	32039.00	0.55%	90.47%



GRÁFICO ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com ICM	Total	%	% acumm.
7.6	93204	SINAPI	CINTA DE MARFARÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO.	M	400,00	62,47	80,07	32028,00	0,53%	90,98%
8.1	86455	SINAPI	APLICAÇÃO DE FANDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, U.M. DE 1,00 M ² .	M ²	10000,00	2,34	2,99	29900,00	0,50%	91,47%
7.7	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO EM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	461,93	592,10	29605,00	0,49%	91,96%
14.1	90524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M ²	10000,00	2,05	2,62	26200,00	0,43%	92,40%
13.2	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADE, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 2,135 2 (PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	2020,22	2589,51	25895,10	0,43%	92,83%
7.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	80,00	250,49	321,07	25685,60	0,43%	93,25%
6.3	94231	SINAPI	RIFÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTER VERTICAL	M	300,00	54,72	70,14	21042,00	0,35%	93,60%
8.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INCLUSO NA RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	31,99	41,00	20500,00	0,34%	93,94%
1.2	97633	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	10000,00	19,20	19,46	19460,00	0,32%	94,26%
10.9	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	289,01	344,81	17240,50	0,29%	94,55%
12.12	88357	SINAPI	TUBO, PVC, SODDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	26,70	34,22	17110,00	0,28%	94,83%
17.1	97914	SINAPI	TRANSPORTER COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: MXXMM)	M ³	5000,00	2,59	3,31	16550,00	0,27%	95,10%
12.11	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	249,65	320,00	16000,00	0,26%	95,37%
13.1	86937	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR GVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	500,00	216,90	278,02	13901,00	0,23%	95,60%
5.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	27,05	35,25	13525,00	0,22%	95,82%
5.4	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	201,75	258,60	12930,00	0,21%	96,04%
15.3	86987	SINAPI	REGISTRO DE CAIXA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO DE PLACA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	95,13	121,93	12193,00	0,20%	96,24%
7.4	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	50,00	185,50	237,77	11888,50	0,20%	96,44%
11.2	83166	SINAPI	VERGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO	M	100,00	90,81	116,40	11640,00	0,19%	96,63%
13.6	89885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	90,14	115,54	11554,00	0,19%	96,82%
12.10	88102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADE, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M	UND	50,00	178,99	229,42	11471,00	0,18%	97,01%
1.11	88356	SINAPI	TUBO, PVC, SODDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	17,75	22,75	11375,00	0,19%	97,20%
2.2	93196	SINAPI	M DE COMPRIENTO CONTRAVENGA MOLDADE IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATE 1,5 M	M	100,00	86,89	111,27	11137,00	0,18%	97,38%
11.6	90303	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PARA O MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	171,41	219,71	10985,50	0,18%	97,57%
14.3	101816	SINAPI	DO SOLO (NATURAL) AF_08/2020	M ²	2000,00	4,26	5,46	10920,00	0,18%	97,75%
11.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	500,00	15,86	20,32	10160,00	0,17%	97,91%
13.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSU, 22,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO TORNEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	136,52	174,99	8749,50	0,14%	98,06%
6.1	94221	SINAPI	1,2 CIMENTO CAL E AREIA PARA TELHADOS COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOBACADA COM ARGAMASSA TRACO	M	300,00	19,96	25,58	7674,00	0,13%	98,19%
12.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	284,24	364,46	7289,20	0,12%	98,31%
14.4	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), M	M	300,00	18,63	23,87	7181,00	0,12%	98,43%
8.2	91986	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200,00	27,02	34,63	6926,00	0,11%	98,54%
1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	105,75	135,55	6777,50	0,11%	98,65%
11.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	348,25	446,36	6695,70	0,11%	98,76%
12.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	94,42	121,02	6051,00	0,10%	98,86%
7.3	97845	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, M ²	M ²	200,00	23,14	29,66	5932,00	0,10%	98,96%
15.2	86876	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	80,19	102,78	5139,00	0,09%	99,05%
10.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	13,17	16,63	5064,00	0,08%	99,13%
10.10	93673	SINAPI	INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	78,56	100,69	5034,50	0,08%	99,21%
14.5	86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	74,19	95,09	4754,50	0,08%	99,29%
10.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	150,00	24,38	31,25	4687,50	0,08%	99,37%
10.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2, MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00	11,30	14,48	4344,00	0,07%	99,44%
15.1	97841	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	1000,00	3,35	4,29	4290,00	0,07%	99,51%
12.7	90856	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	300,00	11,14	14,27	4281,00	0,07%	99,58%

Assinatura

Folha Nº

Proc Nº 2243/72



GRÁFICO ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com ICM	Total	%	% acum.
10.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -	UND	50,00	61,90	79,34	3967,00	0,07%	99,65%
1.10	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	50,00	44,94	57,60	2860,00	0,05%	99,70%
1.3	100649	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	36,71	47,05	2352,50	0,04%	99,74%
15.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	36,68	47,01	2350,50	0,04%	99,78%
10.4	89391	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	12,94	16,58	1658,00	0,03%	99,80%
11.9	97044	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	200,00	0,21	7,55	1590,00	0,03%	99,83%
12.6	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1000,00	1,13	1,44	1440,00	0,02%	99,85%
11.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	10,08	12,92	1292,00	0,02%	99,87%
14.6	89927	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO	UND	50,00	19,48	24,98	1248,00	0,02%	99,90%
11.4	89440	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	8,95	11,47	1147,00	0,02%	99,91%
11.3	89362	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	100,00	6,84	8,76	876,00	0,01%	99,93%
11.5	89346	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE	UND	50,00	12,81	16,41	820,50	0,01%	99,94%
1.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	11,03	14,13	706,50	0,01%	99,95%
12.4	86655	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	10,40	13,33	666,50	0,01%	99,97%
11.10	89724	SINAPI	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	50,00	9,75	12,49	624,50	0,01%	99,98%
1.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	40,00	8,16	10,48	419,20	0,01%	99,99%
12.3	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UND	50,00	5,73	7,34	367,00	0,01%	99,99%
12.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	5,04	6,46	323,00	0,01%	99,99%
12.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METEIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	40,00	5,96	7,63	305,20	0,01%	100,00%
12.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	40,00	1,01	1,29	51,60	0,00%	100,00%
								6.038.904,60		

Proc N° 2243/22

Folha N°

Assinatura



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220586606

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
HENRIQUE MELO CASTELO BRANCO FILHO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1907075577
Registro: 18924P

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA
PRAÇA SÃO JOSÉ
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TIMON UF: MA
CPF/CNPJ: 06.115.307/0001-14
Nº: S/N
CEP: 65630160
Contrato: Não especificado Celebrado em:
Valor: R\$ 2.400,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
PRAÇA SÃO JOSÉ Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TIMON UF: MA CEP: 65630160
Data de Início: 01/11/2022 Previsão de término: 29/12/2023 Coordenadas Geográficas: -5.096587, -42.823294
Finalidade: Outro Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA CPF/CNPJ: 06.115.307/0001-14

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	12,00	mes
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	12,00	mes
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	12,00	mes

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE TIMON-MA.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
HENRIQUE MELO CASTELO BRANCO FILHO - CPF: 644.956.633-72
Local de data de
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA - CNPJ: 06.115.307/0001-14

9. Informações

10. Valor
Pagamento não identificado.

Proc. Nº	224302
Folha Nº	5
Assinatura	

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: ac6ZW
Impresso em: 11/11/2022 às 11:38:32 por: , ip: 45.5.5.247

