

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSO SERVIÇOS DE BOMBAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA, LONA PLÁSTICA PRETA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, BASE DESONERADA

BDI: 29,77%

SINAPI:

out/20

set/20

SEDOP:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1.	CONCRETO USINADO (C 15, C 20, C 25 e C 30)	M3	4.200,00	R\$ 3.157.140,00
2.	EXECUÇÃO DE FORMA DE MADEIRA SERRADA	M2	1.635,41	R\$ 177.801,78
3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	KG	67.200,00	R\$ 1.186.326,00
4.	DIVERSOS	M2	16.500,00	R\$ 104.445,00
VALOR TOTAL:				R\$ 4.625.712,78

CROQUI DE SERVIÇOS E/OU LOCALIZAÇÃO

PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSO SERVIÇOS DE BOMBAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMAS, ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARJETAS, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, PAVIMENTAÇÃO, OUTROS, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PARÁ.



Google Earth

Image ©2020 Maxar, TerraNova/Mapbox
© 2020 Google
Imagem: Limpieza / Cooperferraz

Sector Responsável: Secretária de Viação e Obras Públicas

Responsável Técnico: Eng. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO
Elaborado por: Eng. MATHEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
FOLHA 36
SERVIDOR

José Ari de Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 168/2020/SEDOP
CREA: 150528787-7

BDI: 29,77%

BASE DESONERADA

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSO SERVIÇOS DE BOMBAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA, LONA PLÁSTICA PRETA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARJETAS, SARJETÕES, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, PAVIMENTAÇÃO E OUTROS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA.

ENDEREÇO: PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	ORGAO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	Q	E	PREÇO UNIT (C/BDI)R\$	R\$
1.			CONCRETO USINADO (C 15, C 20, C 25 e C 30)					3.157.140,00
1.1	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		400,00	446,66	231.852,00
1.2	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		200,00	433,33	112.466,00
1.3	SINAPI	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		100,00	461,79	59.926,00
1.4	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		1.800,00	438,62	1.024.560,00
1.5	SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		800,00	415,39	431.240,00
1.6	SINAPI	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3		500,00	402,96	261.460,00
1.7	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3		400,00	373,33	193.788,00
1.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3		4.200,00	154,46	841.848,00
2.			EXECUÇÃO DE FôrMA DE MADEIRA SERRADA					177.801,78
2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2		1.635,41	83,78	177.801,78
3.			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					1.186.326,00
3.1	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG		67.200,00	9,31	811.776,00
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2		15.000,00	19,24	374.550,00
4.			DIVERSOS					104.445,00
4.1	COMPOSIÇÃO	GPU-002	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2		16.500,00	4,88	104.445,00
VALOR TOTAL:								R\$ 4.625.712,78

Elaborado por: MATHEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE

Sector Responsável:

Elaborado por: MATHEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE

Setor Responsável:
Secretaria de Viação e Obras Públicas

Responsável Técnico: Eng. JOSÉ ARI DE LIMA
FILHO



José Ari de Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 1692/2013
CREA: 150528787



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

OBRA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA DE DRENAGEM

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSO SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA, LONA PLÁSTICA PRETA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARJETAS, SARJETÕES, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, PAVIMENTAÇÃO E OUTROS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PÁ.



MEMÓRIA DE CÁLCULO

1. CONCRETO USINADO (C 15, C 20, C 25 e C 30)

1.1	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	400,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	200,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.3	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	100,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1.800,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	800,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.6	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	500,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.7	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	400,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		
1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	4.200,00 m³
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:		

2. EXECUÇÃO DE FORMA DE MADEIRA SERRADA

2.1 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017

PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA	2.500,00 m
EXTENSÃO	6,00 m
LARGURA (PISTA DE ROLAMENTO):	2,00 m
QUANTIDADE DE DAMAS:	2,45 m
COMP. DAMA:	3,00 m
LARGURA DA DAMA:	0,12 m
ALTURA DA FORMA:	1.635,41 m³
ÁREA DAS FÓRMAS:	1.635,41 m²
ÁREA TOTAL DAS FÓRMAS:	

3. ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

3.1 ARMAÇÃO PI CONCRETO	4.200,00 m³
QUANTIDADE TOTAL DE CONCRETO:	20%
PORCENTAGEM DE CONCRETO CONSIDERADA:	80,00 kg/m³
COEF. DE ARMAÇÃO (KG/M³):	67.200,00 Kg
ARMAÇÃO PARA CONCRETO:	
3.2 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	
PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA	2.500,00 m
EXTENSÃO:	6,00 m
LARGURA (PISTA DE ROLAMENTO):	15.000,00 m²
ÁREA DE ARMAÇÃO:	15.000,00 m²
ÁREA TOTAL DE ARMAÇÃO:	

4. DIVERSOS

4.1 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.

PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA	2.500,00 m
EXTENSÃO:	6,00 m
LARGURA (PISTA DE ROLAMENTO + SARJETA):	16.500,00 m²
ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO:	16.500,00 m²
ÁREA TOTAL DE IMPERMEABILIZAÇÃO:	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
Responsável Técnico: Eng. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO

Sector Responsável: Secretaria de Viação e Obras Públicas

José Ari de Lima Filho
Tec. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 1692/2014-CEP
CREA: 150528767-1



PREFEITURA DE MARABÁ - PARÁ

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - OBRA DE DRENAGEM

REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE CONCRETO USADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSIVE SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA, LONA PLÁSTICA PRETA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PARIEDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARIETAS, SABIETES, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LUBO, PAVIMENTAÇÃO E OUTROS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.	CONCRETO USADO (F 15, C 20, F 14 e C 10)	R\$ 3.137.140,00	68,25%	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20	R\$ 260.959,20
2.	EXECUÇÃO DE FORMA DE MADEIRA GERADA	R\$ 177.803,78	3,84%	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82	R\$ 14.816,82
3.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	R\$ 1.186.395,00	25,65%	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00	R\$ 98.865,00
4.	DIVERSOS	R\$ 104.445,00	2,26%	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75	R\$ 8.703,75
	TOTAL PARCIAS	R\$ 4.625.712,78	100,00%	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07	R\$ 385.479,07
	TOTAL ACUMULADOS	R\$ 4.625.712,78	100,00%	R\$ 385.479,07	R\$ 770.958,13	R\$ 1.156.427,20	R\$ 1.541.906,26	R\$ 1.927.385,33	R\$ 2.312.864,39	R\$ 2.698.343,46	R\$ 3.083.823,52	R\$ 3.469.302,59	R\$ 3.854.781,65	R\$ 4.240.260,72	R\$ 4.625.712,78

Sócio Responsável: Secretária de Viação e Obras Públicas

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]

Assinatura: [Assinatura]

José Antônio Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 009/2014
CREA: 03526167-4





PREFEITURA DE MARABÁ - PARÁ
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
VERIFICAÇÃO DO BDI SERVIÇOS



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	5,00%
Contribuição Previdenciária sobre a renda bruta	4,50%
TOTAL	13,15%

ITEM COMPONENTE		1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	ADOTADO
AC	Administração Central	3,50	4,01	4,67	3,80%
R	Risco	0,50	0,56	0,97	0,50%
S+G	Seguro+Garantia	0,32	0,40	0,74	0,32%
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02%
L	Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64%
I	Impostos				13,15%

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

BDI CALCULADO =

29,77%

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 incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)





Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA DE MARABÁ - PARÁ

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	CPU-001				Unidade:		M2
SERVIÇO	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				Data:	SINAPI	out/20
1. MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03	H	18,79	0,56
	1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	15,06	1,05
							0,00
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA						1,61
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
	TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS						0,00
3. MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	COTAÇÃO-001	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,030000	M2	16,66	17,16
	3.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,015000	KG	12,46	0,19
	3.3	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,050000	M	3,60	0,18
	TOTAL 3 - MATERIAL						17,53
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	4.1	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	0,000251	M3	392,09	0,10
							0,00
							0,00
	TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS						0,10
TOTAL				CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI			19,24

Handwritten signature: *Handwritten signature*
Rod. Transamazônica, Km 5,5, SN, CEP: 68507-765 - Nova Marabá, Marabá - PA
Tel. (94) 3322-2243



Secretaria
Municipal de Viação
e Obras Públicas

PREFEITURA DE MARABÁ - PARÁ

SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS



COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇO

ITEM	CPU-002				Unidade:		M2
SERVIÇO	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.				Data:	SINAPI	out/20
1. MÃO DE OBRA	ITEM	CÓDIGO	CATEGORIA PROFISSIONAL	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	1.1	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2	H	18,89	3,78
							0,00
							0,00
	TOTAL 1 - MÃO DE OBRA						3,78
2. EQUIPAMENTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 2 - EQUIPAMENTOS							0,00
3. MATERIAL	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	3.1	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,100	M2	1,00	1,10
							0,00
							0,00
TOTAL 3 - MATERIAL							1,10
4. OUTROS CUSTOS	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	U N	UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
							0,00
							0,00
							0,00
TOTAL 4 - OUTROS CUSTOS							0,00
CUSTO TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) - SEM BDI							4,88
TOTAL							

José Ari de Lima Filho
Téc. Gestão / Eng. Civil
Port. nº 169200/PA-OP
CREA: 150526/87-1

BDI: 29,77%

BASE DESONERADA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPa), INCLUSIVE SERVIÇOS DE BOMBAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARJETAS, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, PAVIMENTAÇÃO, OUTROS, NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PA.

ENDEREÇO: PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA

ITEM	ORGÃO CONSULTA	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT C/BDI(R\$)	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			CONCRETO USINADO (C 15, C 20, C 25 e C 30)					R\$ 3.157.140,00
1.1	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	400,00	446,66	579,63	R\$ 231.852,00
1.2	SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	200,00	433,33	562,33	R\$ 112.466,00
1.3	SINAPI	38849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	100,00	461,79	599,26	R\$ 59.926,00
1.4	SINAPI	38406	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1.800,00	438,62	569,20	R\$ 1.024.560,00
1.5	SINAPI	38405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	800,00	415,39	539,05	R\$ 431.240,00
1.6	SINAPI	38404	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	500,00	402,96	522,92	R\$ 261.460,00
1.7	SINAPI	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	4.200,00	154,46	200,44	R\$ 841.848,00
1.8	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					R\$ 177.801,78
2.			EXECUÇÃO DE FORMA DE MADEIRA SERRADA					R\$ 177.801,78
2.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1.635,41	83,78	108,72	R\$ 177.801,78
3.			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 1.186.326,00
3.1	SEDOP	50038	ARMAÇÃO PI CONCRETO	KG	67.200,00	9,31	12,08	R\$ 811.776,00
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-002	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	15.000,00	19,24	24,97	R\$ 374.550,00
4.			DIVERSOS					R\$ 104.445,00
4.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	16.500,00	4,88	6,33	R\$ 104.445,00
VALOR TOTAL:								R\$ 4.825.712,78

Elaborado por: MATHEUS ALBERTO RODRIGUES LEITE

Sector Responsável: Secretaria de Viagens e Obras Públicas

Responsável Técnico: Eng. JOSÉ ARI DE LIMA FILHO

Adoção de Procedimentos Legais

TRECHO	Extensão	Largura (pista de rolamento)	SARJETA	ESPESSURA DO PAVIMENTO
PONTOS DIVERSOS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ - PA	2.500,00 m	6,00 m	0,60 m	0,12 m
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	2.00 un			
QUANTIDADE DE DAMAS:	2.45 m			
COMP. DAMA:	3,00 m			
LARGURA DA DAMA:	0,12 m			
ALTURA DA FORMA:				
ÁREA DAS FORMAS:	1.635,41 m²			



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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSE ARI DE LIMA FILHO
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1505287871
 Registro: 0000015877D PA PA

Empresa contratada: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**

Registro: 0000006393-PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**
QUADRA TRÊS, 13 LOTE 17
 Complemento: **RODOVIA BR-230 - KM 5,5**
 Cidade: **MARABÁ**

Bairro: **NOVA MARABÁ**
 UF: **PA**

CPF/CNPJ: 05.853.163/0001-30
 Nº: 00
 CEP: 68508970

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA TRÊS, 13 LOTE 17
 Complemento: **RODOVIA BR-230 - KM 5,5**
 Cidade: **MARABÁ**
 Data de Início: **01/12/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ**

Bairro: **NOVA MARABÁ**
 UF: **PA**

Nº: 00
 CEP: 68508970
 Coordenadas Geográficas: **-5.359982, -49.083557**
 Código: **Não Especificado**
 CPF/CNPJ: 05.853.163/0001-30

4. Atividade Técnica

12 - ELABORAÇÃO

90 - Elaboração de Orçamento > **CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO**

Quantidade 1,00
 Unidade un

8 - FISCALIZAÇÃO

121 - Fiscalização de Obra Técnica > **CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #115 - CONCRETO USINADO**

Quantidade 4.200,00
 Unidade m³

121 - Fiscalização de Obra Técnica > **CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

67.200,00
 kg

121 - Fiscalização de Obra Técnica > **CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**

15.000,00
 m²

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

5. Observações

AQUISIÇÃO DE CONCRETO USINADO (30, 25, 20, 15 MPA), INCLUSO SERVIÇOS DE BOMBEAMENTO, FABRICAÇÃO DE FORMA, LONA PLÁSTICA PRETA E ARMAÇÃO PARA CONCRETO PARA CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO OU REPARO DE PEÇAS ESTRUTURAIS COMO: LAJES, VIGAS, PILARES, BLOCOS DE FUNDAMENTAÇÕES, ESTACAS, SAPATAS, VIGAS PAREDES, MURO DE ARRIMO, PISOS GUIAS, SARJETAS, SARJETÕES, POÇOS DE VISITA, BOCA DE LOBO, PAVIMENTAÇÃO E OUTROS NO MUNICÍPIO DE MARABÁ-PARÁ.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- 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-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19404
 Impresso em: 10/12/2020 às 11:01:51 por: ip: 170.238.73.23

www.creapa.org.br
 Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
 Fax:

CREA-PA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará





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

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE ARI DE LIMA FILHO - CPF: 881.626.722-49

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ - CNPJ: 05.853.163/0001-30

9. Informações

10. Valor

RASCUNHO
DOCUMENTO SEM VALIDADE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 19404
Impresso em: 10/12/2020 às 11:01:51 por: ip: 170.238.73.23

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:



CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Pará

