


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE MÃE DO RIO <small>CONSTRUINDO O FUTURO DA CIDADE</small>	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	Fonte	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

1.1. 011340 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00475 Lona com plotagem de gráfica Material	SEDOP	m²	1,00000000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
D00281 Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	SEDOP	Dz	0,41000000	R\$ 212,50	R\$ 87,13
D00084 Pregos 1 1/2"x13 Material	SEDOP	kg	0,10000000	R\$ 17,15	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 178,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,27	R\$ 10,11
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 20,54	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,66
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 5,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,14
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 59,14
VALOR COM BDI:	R\$ 256,28

1.2. 011171 Licenças e taxas da obra (até 500m2) (c)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00387 Taxa da PMB (II) Taxas	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3.765,66	R\$ 3.765,66
D00389 Taxa do CREA (II) Taxas	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.095,47	R\$ 1.095,47
TOTAL Material:					R\$ 4.861,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.861,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.861,13
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1.458,34
VALOR COM BDI:	R\$ 6.319,47


2.1. COMP-46381548 Administração Local de Obra (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00000000	R\$ 21,37	R\$ 10.257,60
200001 ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	mês	0,50000000	R\$ 18.007,03	R\$ 9.003,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19.261,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.470,14
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6.790,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19.261,12
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 5.778,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25.039,46

3.1.1. 170693 Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição) (un)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M00007 Caminhão c/ munck Equipamento	SEDOP	h	5,00000000	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI:	30,00% L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTÔNIO F. SANTANA DE C. JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	R\$ 2.000,00
--------------------	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 24,17	R\$ 72,51
E00310	Armação secundária de 2 estribos Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 33,44	R\$ 66,88
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm Material	SEDOP	un	14,00000000	R\$ 0,97	R\$ 13,58
E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 13,06	R\$ 26,12
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV Material	SEDOP	m	70,00000000	R\$ 60,14	R\$ 4.209,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2 Material	SEDOP	m	25,00000000	R\$ 18,15	R\$ 453,75
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2 Material	SEDOP	m	5,00000000	R\$ 29,20	R\$ 146,00
E00201	Caixa p/ transformador de corrente Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2.597,50	R\$ 2.597,50
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L" Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 329,38	R\$ 988,14
E05047	Chave fusível para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal do porta fusível de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA, capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 342,60	R\$ 342,60
E00197	Cinta galv. circular de 260mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 44,32	R\$ 88,64
E00198	Cinta galv. circular de 270mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 31,37	R\$ 62,74
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fusível) Material	SEDOP	un	6,00000000	R\$ 83,56	R\$ 501,36
E00191	Conector tipo parafuso fendido Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 48,47	R\$ 96,94
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm) Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 172,22	R\$ 344,44
E00524	Curva 90° p/ elet F" G" 3" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 109,23	R\$ 109,23
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2" Material	SEDOP	m	9,00000000	R\$ 64,64	R\$ 581,76
E00196	Elo fusível 5H Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 3,34	R\$ 10,02
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 26,42	R\$ 105,68
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 91,17	R\$ 273,51
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV Material	SEDOP	un	6,00000000	R\$ 38,92	R\$ 233,52
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 18,22	R\$ 72,88
E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L" Material	SEDOP	un	3,00000000	R\$ 222,07	R\$ 666,21
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm Material	SEDOP	un	6,00000000	R\$ 4,44	R\$ 26,64
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 12,26	R\$ 24,52
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,12
E00178	Pino p/ isolador Material	SEDOP	un	6,00000000	R\$ 10,32	R\$ 61,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2 Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 2,12	R\$ 8,48
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 612,66	R\$ 612,66
E00180	Sela galvanizada para cruzeta Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 18,01	R\$ 36,02
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 410,01	R\$ 410,01
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 442,04	R\$ 442,04
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste) Material	SEDOP	un	2,00000000	R\$ 523,22	R\$ 1.046,44
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 24.171,07	R\$ 24.171,07
TOTAL Material:					R\$ 38.926,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	104,00000000	R\$ 20,88	R\$ 2.171,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	104,00000000	R\$ 25,81	R\$ 2.684,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4.855,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte:	VERSÃO
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170415	Mureta de medição em alv. c/ laje em conc.(c=2,20 / l=0,50 / h=2,0m)	un	1,00000000	R\$ 3.927,22	R\$ 3.927,22
170624	Poste concr.600-DN, h=11m (incl.base concr.ciclópico)	un	1,00000000	R\$ 2.646,53	R\$ 2.646,53
TOTAL Serviço:					R\$ 6.573,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50.238,90
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2.117,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52.356,24
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 15.706,87
VALOR COM BDI:	R\$ 68.063,11

3.2.1. 171273 Cabo de cobre nú 50mm² (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2 Material	m	1,02000000	R\$ 47,45	R\$ 48,40
TOTAL Material:					R\$ 48,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16000000	R\$ 20,86	R\$ 3,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16000000	R\$ 25,81	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,61
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,84
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 72,59

3.2.2. 180094 Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/tpo.concreto (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	3,04000000	R\$ 139,68	R\$ 424,63
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	3,13000000	R\$ 14,86	R\$ 46,51
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m ²	0,64000000	R\$ 43,30	R\$ 27,71
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	0,08500000	R\$ 3.727,73	R\$ 318,86
030010	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	m ³	1,11000000	R\$ 82,16	R\$ 91,20
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,06100000	R\$ 905,48	R\$ 55,23
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m ²	3,13000000	R\$ 44,27	R\$ 138,57
TOTAL Serviço:					R\$ 1.100,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,64
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 194,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.100,67
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 330,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.430,87

3.2.3. 171164 Haste de aço cobreada 5/8"x2,40m c/conector (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE MÃE DO RIO	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 91,17	R\$ 91,17
TOTAL Material:						R\$ 91,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60000000	R\$ 20,86	R\$ 12,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,20000000	R\$ 25,81	R\$ 30,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,33
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 13,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,65
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 40,40
VALOR COM BDI:	R\$ 175,05

3.2.4. 171299 Ponto de solda exotérmica (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00732	Molde p/ solda exotérmica Material	SEDOP	un	0,01000000	R\$ 155,00	R\$ 1,55
E00731	Pó de solda Material	SEDOP	Pct	0,20000000	R\$ 28,90	R\$ 5,78
TOTAL Material:						R\$ 7,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 20,86	R\$ 16,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 25,81	R\$ 20,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,34


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,42
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,65
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 13,40
VALOR COM BDI:	R\$ 58,05

3.3.1. 170886 Centro de distribuição de embutir p/10 disjuntores (c/barramento) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00453	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 87,64	R\$ 87,64
TOTAL Material:						R\$ 87,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,77
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,88
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 37,16
VALOR COM BDI:	R\$ 161,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

3.3.2. 170868 Quadro de comando - proteção trifásico - 3cv (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.759,65
TOTAL Material:					R\$ 1.759,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	4,00000000	R\$ 20,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	8,00000000	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 289,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.960,69
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 88,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.049,57
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 614,87
VALOR COM BDI:	R\$ 2.664,44

3.3.3. 170326 Disjuntor 1P - 6 a 32A - padrão din (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 10,39


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 20,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,38
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 31,69

3.3.4. 170362 Disjuntor 2P - 6 a 32A - padrão din (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 40,05
TOTAL Material:					R\$ 40,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60000000	R\$ 20,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60000000	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA:	L.S. Hora: 83,87%								
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%								
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 64			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	Fonte	Versão												
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO													
PRÓPRIA	PRÓPRIA													
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720													

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,62
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,04
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 20,41
VALOR COM BDI:	R\$ 88,45

3.3.5. 170393 Disjuntor 3P - 63 a 100A - padrão din (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 186,66
TOTAL Material:					R\$ 186,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,90000000	R\$ 20,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,90000000	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,01
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 12,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,65
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 68,60
VALOR COM BDI:	R\$ 297,25

3.3.6. 170900 Disjuntor 3P - 125A a 225A - padrão din (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 387,57
TOTAL Material:					R\$ 387,57


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 20,86
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 412,70
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,81
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 127,14
VALOR COM BDI:	R\$ 550,95

3.3.7. 171419 Supressor de transientes tipo Varistor 20 KA-175V (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00760	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V. Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 83,52
TOTAL Material:					R\$ 83,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 64	Fonte	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 20,86	R\$ 2,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 25,81	R\$ 5,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,55
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,76
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 27,23
VALOR COM BDI:						R\$ 117,99

3.3.8. 171070 Supressor contra surto CLAMPER 45KA (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00673	Supressor contra surto CLAMPER 45KA Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05
TOTAL Material:						R\$ 63,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,18
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 99,29
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 29,79
VALOR COM BDI:						R\$ 129,08

4.1. 230262 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao) (pt)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00035	Arruela de 3/4" Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,96
E00004	Bucha de 3/4" Material	SEDOP	un	4,00000000	R\$ 1,34	R\$ 5,36
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	12,00000000	R\$ 4,48	R\$ 53,76
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	m	3,00000000	R\$ 6,60	R\$ 19,80
TOTAL Material:						R\$ 130,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	9,00000000	R\$ 20,88	R\$ 187,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	9,00000000	R\$ 25,81	R\$ 232,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 420,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 423,93
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 127,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 551,01
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 165,30
VALOR COM BDI:						R\$ 716,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	Fonte	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

4.2. 170747 Cabo de cobre 16 mm2 - 1KV (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00374 Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 18,68	R\$ 19,05
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,08000000	R\$ 3,53	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 20,86	R\$ 3,13
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 25,81	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,22
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,90
VALOR COM BDI:	R\$ 34,22

4.3. 170748 Cabo de cobre 25 mm2 - 1KV (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00375 Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 29,15	R\$ 29,73
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,10000000	R\$ 3,53	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16000000	R\$ 20,86	R\$ 3,34
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,16000000	R\$ 25,81	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,29
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,53
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 11,26
VALOR COM BDI:	R\$ 48,79

4.4. 170749 Cabo de cobre 35 mm2 - 1KV (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00376 Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 42,30	R\$ 43,15
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,10000000	R\$ 3,53	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 43,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21000000	R\$ 20,86	R\$ 4,38
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21000000	R\$ 25,81	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%							
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%							
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO										
PRÓPRIA	PRÓPRIA										
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720										

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,35
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,29
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 15,99
VALOR COM BDI:	R\$ 69,28

4.5. 180680 Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/tpo.concreto (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	0,88000000	R\$ 139,68	R\$ 122,92
110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 14,86	R\$ 14,41
130113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	0,16000000	R\$ 43,30	R\$ 6,93
050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,03400000	R\$ 3.727,73	R\$ 126,74
030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,26000000	R\$ 82,16	R\$ 21,36
040257 Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m²	0,02500000	R\$ 905,48	R\$ 22,64
110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	0,97000000	R\$ 44,27	R\$ 42,94

TOTAL Serviço: R\$ 357,94

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,34
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 60,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,91
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 107,37
VALOR COM BDI:	R\$ 465,28

4.6. 170880 Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00443 Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 388,90	R\$ 388,90

TOTAL Material: R\$ 388,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 20,86	R\$ 8,34
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 25,81	R\$ 20,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,99


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 409,00
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 8,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 417,88
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 125,36
VALOR COM BDI:	R\$ 543,24

5.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00

TOTAL Material: R\$ 17,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :		L.S. Hora:	83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%		L.S. Mês:	44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15093750	R\$ 20,86	R\$ 3,14
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,48299990	R\$ 25,81	R\$ 12,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,77
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,60
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 9,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 42,38

5.2. 171530 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W (un)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00775	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 297,06	R\$ 297,06
					TOTAL Material:	R\$ 297,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,75000000	R\$ 20,86	R\$ 15,65
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 325,93
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 12,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 338,51
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 191,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 440,06

5.3. 101654 Luminária de LED para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 286,59	R\$ 68,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 68,43

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 8,15	R\$ 0,11
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,69	R\$ 190,69
					TOTAL Material:	R\$ 190,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,23810000	R\$ 20,86	R\$ 4,96
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,23810000	R\$ 25,81	R\$ 6,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,83
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,33
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 81,10
VALOR COM BDI:	R\$ 351,43

6.1. 170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Vermelho) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 20,86	R\$ 2,29
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 25,81	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

6.2. 170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Preto) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 20,86	R\$ 2,29
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 25,81	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

6.3. 170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 20,86	R\$ 2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 25,81	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,52
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

6.4. 170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Azul) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76	
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18	
					TOTAL Material:	R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 20,86	R\$ 2,29	
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 25,81	R\$ 2,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

6.5. 170418 Cabo de cobre 2,5mm2 - 750v (Verde) (m)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E00008 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 2,71	R\$ 2,76	
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18	
					TOTAL Material:	R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 20,86	R\$ 2,29	
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,11000000	R\$ 25,81	R\$ 2,84	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,13

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,47

6.6. 170298 Cabo de cobre 1,5 mm2 - 750v (Branco) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00009 Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 1,67	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA:	L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84			FONTE VERSÃO SEDOP 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720				

E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 20,86	R\$ 2,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 25,81	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,15
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,53
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 8,49

6.7. 170317 Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Vermelho) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 4,48	R\$ 4,57
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 20,86	R\$ 2,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 25,81	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

6.8. 170317 Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Cinza ou Amarelo) (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 4,48	R\$ 4,57
E00020	Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 20,86	R\$ 2,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 25,81	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516800720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

6.9. 170317 Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Preto) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 4,48	R\$ 4,57
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 4,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 20,86	R\$ 2,50
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 25,81	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

6.10. 170317 Cabo de cobre 4 mm2 - 750v (Verde) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00007 Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V Material	SEDOP	m	1,02000000	R\$ 4,48	R\$ 4,57
E00020 Fita isolante Material	SEDOP	m	0,05000000	R\$ 3,53	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 4,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 20,86	R\$ 2,50
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,12000000	R\$ 25,81	R\$ 3,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

6.11. 170332 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023 Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
TOTAL Material:					R\$ 10,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21000000	R\$ 20,86	R\$ 4,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,21000000	R\$ 25,81	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,15
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,10
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 26,13

6.12. 170338 Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 26,58	
TOTAL Material:					R\$ 26,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,53000000	R\$ 20,86	R\$ 11,06
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,53000000	R\$ 25,81	R\$ 13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,86
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,30
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 15,39
VALOR COM BDI:						R\$ 66,69

6.13. 171523 Tomada 2P + T 20A (s/fiação) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 10,25	
TOTAL Material:					R\$ 10,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37000000	R\$ 20,86	R\$ 7,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,37000000	R\$ 25,81	R\$ 9,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,32
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 5,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,50
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 35,75

6.14. 170076 Eletroduto PVC Rígido de 3/4" (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 6,60
					R\$ 6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**PREFEITURA DE
MÃE DO RIO**

OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%							
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%							
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO									
PRÓPRIA	PRÓPRIA									
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720									

TOTAL Material: R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 25,81	R\$ 5,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 20,71

5. 170078 Eletroduto PVC Rígido de 1" (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1" Material	SEDOP	m	1,00000000	R\$ 7,63	R\$ 7,63

TOTAL Material: R\$ 7,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 25,81	R\$ 5,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 2,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,96
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 5,09
VALOR COM BDI:	R\$ 22,05

5. 91855 Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em padere - fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,55	R\$ 4,62

TOTAL Material: R\$ 4,62


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13400000	R\$ 20,86	R\$ 2,79
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,13400000	R\$ 25,81	R\$ 3,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,98
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,86
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,12

6.17. 170630 Eletroduto PVC Rígido de 2" (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE MÃE DO RIO	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00293	SEDOP	m m	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
TOTAL Material:					R\$ 23,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 20,86	R\$ 6,26
280014	SEDOP	h	0,30000000	R\$ 25,81	R\$ 7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,51
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,71
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 11,31
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

6.18. 171417 Caixa plástica octogonal (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00758	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 5,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 20,86	R\$ 3,13
280014	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 25,81	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,05
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 15,80

6.19. 170881 Caixa plástica 4"x2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Material:					R\$ 2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 20,86	R\$ 3,13
280014	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 25,81	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 11,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA :	L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84			FONTES SEDOP 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	VERSÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720				

6.20. 171405 Luva p/elet. PVC de 3/4" (IE) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 20,86	R\$ 1,04
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 25,81	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,22
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,32
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,92

6.21. 171406 Luva p/elet. PVC de 1" (IE) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00738	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
					TOTAL Material:	R\$ 2,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 20,86	R\$ 1,04
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 25,81	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,54
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,64
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,33

6.22. 171049 Luva p/elet. PVC de 2" (IE) (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00607	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
					TOTAL Material:	R\$ 7,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,05000000	R\$ 20,86	R\$ 1,04
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,10000000	R\$ 25,81	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,17
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 14,52
----------------	-----------

6.23. 171024 Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00275 Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,81	R\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,65
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,09
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,52

6.24. 171025 Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00356 Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,81	R\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 5,76
VALOR COM BDI:	R\$ 24,95

6.25. 171268 Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00528 Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Material:					R\$ 13,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,81	R\$ 10,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,36
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE	VERSÃO
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,80
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 36,14

6.26. 171301 Bucha e arruela de alumínio de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio Material	un	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
TOTAL Material:					R\$ 1,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,01000000	R\$ 20,86	R\$ 0,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02000000	R\$ 25,81	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,64
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,79
VALOR COM BDI:	R\$ 3,43

6.27. 171303 Bucha e arruela de alumínio de 1" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio Material	un	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,01000000	R\$ 20,86	R\$ 0,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02000000	R\$ 25,81	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,27
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,48
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,52

6.28. 171304 Bucha e arruela de alumínio de 2" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00199	Bucha-arruela de 2"-alumínio Material	un	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,01000000	R\$ 20,86	R\$ 0,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,02000000	R\$ 25,81	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA DE MÃE DO RIO <small>CONSTITUÍDA EM 1961 - 150 ANOS DE HISTÓRIA</small>	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte:	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,51
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 2,85
VALOR COM BDI:	R\$ 12,36

6.29. 170912 Condulete de alumínio tipo X 3/4" (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00489	Condulete de aluminio tipo X 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
TOTAL Material:						R\$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,70000000	R\$ 20,86	R\$ 14,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,70000000	R\$ 25,81	R\$ 18,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,92
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 9,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,75
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 16,13
VALOR COM BDI:	R\$ 69,88

6.30. 170909 Condulete de alumínio tipo T 3/4" (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00486	Condulete de aluminio tipo T 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
TOTAL Material:						R\$ 15,35


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60000000	R\$ 20,86	R\$ 12,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,60000000	R\$ 25,81	R\$ 15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,92
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 8,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,34
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 13,00
VALOR COM BDI:	R\$ 56,34

6.31. 170920 Condulete de alumínio tipo L 3/4" (un)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00476	Condulete de aluminio tipo L 3/4" Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Material:						R\$ 7,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,50000000	R\$ 25,81	R\$ 12,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte:	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,41
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,43
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 9,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

6.32. 171071 Terminal de compressão em latão 16mm² (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00682	Terminal de compressão em latão 16mm² Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04000000	R\$ 20,86	R\$ 0,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08000000	R\$ 25,81	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,04
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 1,51
VALOR COM BDI:						R\$ 6,55

6.33. 171073 Terminal de compressão em latão 25mm² (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00684	Terminal de compressão em latão 25mm² Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04000000	R\$ 20,86	R\$ 0,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08000000	R\$ 25,81	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,92
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 7,54

6.34. 171074 Terminal de compressão em latão 35mm² (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
E00685	Terminal de compressão em latão 35mm² Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA : L.S. Hora: 83,87%								
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00% L.S. Mês: 44,39%								
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	Fonte	Versão									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO										
PRÓPRIA	PRÓPRIA										
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720										

280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,04000000	R\$ 20,88	R\$ 0,83
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08000000	R\$ 25,81	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,66
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 8,66

7.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 20,54	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 2,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 10,67

ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-PA 1516600720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte:	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434890	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434650	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,81
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,58
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 26,75

280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434910	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434670	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:						R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%									
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%									
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	Fonte	Versão											
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. SANTANA DE C. JUNIOR / CREA-PA 1516600720												

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,92
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,88
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

280006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434890	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434650	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,91

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MO378000	ARMADOR Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,35
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 32,96

280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434840	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434600	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,90

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/16 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,48
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
295316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,96
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 5,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,86
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 27,12

060045 Alvenaria tijolo de barro a singelo (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9 Material	SEDOP	un	57,00000000	R\$ 0,78	R\$ 44,46
TOTAL Material:					R\$ 44,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,20000000	R\$ 25,53	R\$ 56,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,10000000	R\$ 20,54	R\$ 22,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,03000000	R\$ 549,10	R\$ 16,47
TOTAL Serviço:					R\$ 16,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,51
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 25,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,68
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 41,90
VALOR COM BDI:	R\$ 181,58


110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (m³)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00008	Betoneira elétrica - 320l Equipamento	SEDOP	h	0,31000000	R\$ 2,73	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	1,22000000	R\$ 120,00	R\$ 146,40
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	9,50000000	R\$ 55,95	R\$ 531,53
TOTAL Material:					R\$ 677,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,31000000	R\$ 24,10	R\$ 7,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 20,54	R\$ 123,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 772,18
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 37,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%									
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%									
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
	FONTES	VERSÃO											
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO												
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO												
PRÓPRIA	PRÓPRIA												
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720												

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 809,47
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 242,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.052,31

110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 (m³)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008 Betoneira elétrica - 320l Equipamento	SEDOP	h	0,31000000	R\$ 2,73	R\$ 0,85
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,85

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00349 Aditivo plastificante Material	SEDOP	L	0,92000000	R\$ 16,29	R\$ 14,99
J00005 Areia Material	SEDOP	m³	1,21000000	R\$ 120,00	R\$ 145,20
J00003 Cimento Material	SEDOP	SC	4,60000000	R\$ 55,95	R\$ 257,37
TOTAL Material:					R\$ 417,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280022 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,31000000	R\$ 24,10	R\$ 7,47
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 20,54	R\$ 123,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 130,71

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 511,81
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 37,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 549,10
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 164,73
VALOR COM BDI:	R\$ 713,83

050038 Armação pl/ concreto (kg)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00425 Aço CA 50/60 - Preço médio Material	SEDOP	kg	1,10000000	R\$ 7,46	R\$ 8,21
J00043 Arame recozido No. 18 Material	SEDOP	kg	0,02500000	R\$ 12,09	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280006 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,08000000	R\$ 25,35	R\$ 2,03
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,14000000	R\$ 20,54	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 1,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 17,41

040285 Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca (m³)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 936,69	R\$ 936,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%							
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%							
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO									
PRÓPRIA	PRÓPRIA									
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720									

050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m ²	6,00000000	R\$ 143,32	R\$ 859,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1.796,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.576,98
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 219,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.796,61
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 538,98
VALOR COM BDI:						R\$ 2.335,59

280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO121400	CARPINTEIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,30
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,27
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 32,85

295312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,01550000	R\$ 12,48	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,19
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FORTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


295313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO Mão de Obra	SEDOP	h	0,01210000	R\$ 12,94	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

295314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO378000	ARMADOR Mão de Obra	SEDOP	h	0,01210000	R\$ 17,24	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

295316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R\$ 12,48	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,62

295329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO121400	CARPINTEIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,01550000	R\$ 17,24	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (83.87%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (30.00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,34

295332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	0,03920000	R\$ 17,24	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,37	
VALOR ENCARGOS (83.87%):					R\$ 0,30	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,67	
VALOR BDI (30.00%):					R\$ 0,20	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,87	

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 18,20	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,24	
VALOR ENCARGOS (83.87%):					R\$ 0,20	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,44	
VALOR BDI (30.00%):					R\$ 0,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,57	

295415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (m)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Mão de Obra	SEDOP	mês	0,01170000	R\$ 17.401,53	R\$ 203,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 203,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 141,01	
VALOR ENCARGOS (44.38%):					R\$ 62,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 203,59	
VALOR BDI (30.00%):					R\$ 61,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 264,67	

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 19,49	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,19	
VALOR ENCARGOS (83.87%):					R\$ 0,17	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,36	
VALOR BDI (30.00%):					R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,47	

295389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:		L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%		L.S. Mês: 44,39%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTÔNIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR Mão de Obra	SEDOP	h	0,00870000	R\$ 17,24	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,14
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,18

295371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R\$ 17,24	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,21
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,38
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

295372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO478300	PINTOR Mão de Obra	SEDOP	h	0,01550000	R\$ 17,24	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

295378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	SEDOP	h	0,02230000	R\$ 12,48	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,15
					VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 0,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27
					VALOR BDI (30.00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo (m²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 120,00	R\$ 8,40
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	0,40000000	R\$ 55,95	R\$ 22,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720

DATA :	L.S. Hora: 83,87%								
BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%								
<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
FONTES	VERSÃO								
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO								
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO								
PRÓPRIA	PRÓPRIA								

J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,11000000	R\$ 225,00	R\$ 24,75
TOTAL Material:						R\$ 55,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,40000000	R\$ 25,53	R\$ 10,21
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,80000000	R\$ 20,54	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,64

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,31
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,17
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 24,65
VALOR COM BDI:	R\$ 106,82

110143 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 25,53	R\$ 5,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,20000000	R\$ 20,54	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,22

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	0,00700000	R\$ 809,47	R\$ 5,67
TOTAL Serviço:						R\$ 5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,86
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,86
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 4,46
VALOR COM BDI:	R\$ 19,32

100113 Cimentado liso e=2cm traço 1:3 (m²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,02200000	R\$ 120,00	R\$ 2,64
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	0,20000000	R\$ 55,95	R\$ 11,19
TOTAL Material:						R\$ 13,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,35000000	R\$ 25,53	R\$ 8,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 20,54	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,69
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 8,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,30
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 12,99
VALOR COM BDI:	R\$ 56,29

050729 Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte	Versão
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	kg	80,00000000	R\$ 13,39	R\$ 1.071,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 936,69	R\$ 936,69
050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	SEDOP	m²	12,00000000	R\$ 143,32	R\$ 1.719,84
TOTAL Serviço:					R\$ 3.727,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.251,38
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 476,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.727,73
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1.118,32
VALOR COM BDI:	R\$ 4.846,05

050259 Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento) (m³)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M00008	Betoneira elétrica - 320l Equipamento	SEDOP	h	0,39000000	R\$ 2,73	R\$ 1,06
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico 2 cv Equipamento	SEDOP	h	0,65000000	R\$ 2,27	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,54	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J00005	Areia Material	SEDOP	m³	0,85000000	R\$ 120,00	R\$ 102,00
J00003	Cimento Material	SEDOP	SC	6,72000000	R\$ 55,95	R\$ 375,98
J00007	Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,84000000	R\$ 225,00	R\$ 189,00
TOTAL Material:					R\$ 666,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,39000000	R\$ 24,10	R\$ 9,40
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	1,65000000	R\$ 25,53	R\$ 42,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	10,50000000	R\$ 20,54	R\$ 215,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 267,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,38
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 77,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 936,69
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 281,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.217,70

280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA:	L.S. Hora: 83,87%								
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%								
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTES	VERSÃO												
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO													
PRÓPRIA	PRÓPRIA													
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720													

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,90
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO243600	ELETRICISTA Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,24

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,81
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 33,55

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,20

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:					R\$ 0,44

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,86
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,37
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 27,78

200001 ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (mês)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC434980	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 140,23
EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 252,08
EC434740	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 2,29
EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	mês	1,00000000	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 401,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%							
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%							
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO									
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO									
PRÓPRIA	PRÓPRIA									
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720									

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) Mão de Obra	mês	1,00000000	R\$ 17.401,53	R\$ 17.401,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.401,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	m	1,00000000	R\$ 203,59	R\$ 203,59
TOTAL Serviço:					R\$ 203,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.594,68
VALOR ENCARGOS (44,39%):	R\$ 5.412,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18.007,03
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 5.402,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23.409,14

030010 Escavação manual de ate 1.50m de profundidade (m³)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00000000	R\$ 20,54	R\$ 82,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,92
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 23,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,16
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 24,65
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

050036 Forma c/ madeira branca (incl. desforma) (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18 Material	kg	0,03000000	R\$ 12,09	R\$ 0,36
000281	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca Material	Dz	0,03000000	R\$ 212,50	R\$ 6,38
D00082	Prego 2"x11 Material	kg	0,35000000	R\$ 18,75	R\$ 6,56
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr. Material	Dz	0,14000000	R\$ 220,00	R\$ 30,80
D00016	Tábua de madeira branca 4m Material	Dz	0,23000000	R\$ 96,00	R\$ 22,08
TOTAL Material:					R\$ 66,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,33000000	R\$ 25,27	R\$ 58,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,89000000	R\$ 20,54	R\$ 18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,60
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 23,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,32
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 43,00
VALOR COM BDI:	R\$ 186,32

040025 Fundação corrida com seixo (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	Fonte	VERSÃO
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J00005 Areia Material	SEDOP	m³	0,88000000	R\$ 120,00	R\$ 105,60
J00003 Cimento Material	SEDOP	SC	6,00000000	R\$ 55,95	R\$ 335,70
J00007 Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,84000000	R\$ 225,00	R\$ 189,00
TOTAL Material:					R\$ 630,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 25,53	R\$ 51,06
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	16,00000000	R\$ 20,54	R\$ 328,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 379,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 900,98
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 109,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.010,00
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 303,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.313,00


5928 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_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,57	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,57

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89259 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
91466 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
89260 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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
89262 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_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
91467 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 169,94	R\$ 169,94
TOTAL Serviço:					R\$ 260,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 277,52
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,59
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 85,98
VALOR COM BDI:	R\$ 372,57

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 PREFEITURA DE MÃE DO RIO <small>Construindo a Mãe do Rio de Todos</small>	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 584.594,57	R\$ 20,05
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 144.875,00	R\$ 7,98
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,03
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

91466 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 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 584.594,57	R\$ 3,33
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 144.875,00	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1,25
VALOR COM BDI:	R\$ 5,42

89260 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_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 584.594,57	R\$ 8,24
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 144.875,00	R\$ 2,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,32

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,32
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTES	
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F. SANTANA DE C. JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

89262 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_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006430	R\$ 584.594,57	R\$ 37,58
00003363	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)	UN	0,00006890	R\$ 144.875,00	R\$ 9,98
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,56

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,56
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 14,27
VALOR COM BDI:	R\$ 61,83

91467 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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43000000	R\$ 6,43	R\$ 169,94
TOTAL Material:					R\$ 169,94

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,94
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 50,98
VALOR COM BDI:	R\$ 220,92

080151 Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00001	Aditivo Impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto Material	L	0,44000000	R\$ 18,70	R\$ 8,23
J00005	Areia Material	m³	0,02400000	R\$ 120,00	R\$ 2,88
J00003	Cimento Material	SC	0,22000000	R\$ 55,95	R\$ 12,31
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros Material	L	2,00000000	R\$ 43,63	R\$ 87,26
TOTAL Material:					R\$ 110,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80000000	R\$ 25,53	R\$ 20,42
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70000000	R\$ 27,05	R\$ 18,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20000000	R\$ 20,54	R\$ 24,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,72
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 18,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,65
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 52,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA :	L.S. Hora: 83,87%								
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI : 30,00%	L.S. Mês: 44,39%								
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Versão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Versão	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	Fonte	Versão												
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO													
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO													
PRÓPRIA	PRÓPRIA													
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720													

VALOR COM BDI:	R\$ 227,05
----------------	-------------------

040257 Lastro de concreto magro c/ seixo (m²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J00005 Areia Material	SEDOP	m³	0,68000000	R\$ 120,00	R\$ 81,60
J00003 Cimento Material	SEDOP	SC	4,40000000	R\$ 55,95	R\$ 246,18
J00007 Seixo lavado Material	SEDOP	m³	0,88000000	R\$ 225,00	R\$ 198,00
TOTAL Material:					R\$ 525,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 25,53	R\$ 51,06
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	16,00000000	R\$ 20,54	R\$ 328,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 379,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 796,46
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 109,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 905,48
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 271,64
VALOR COM BDI:	R\$ 1.177,12

150654 Látex acrílica exterior (uma demão) (m²)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
P00024 Latex acrílica - Fosca Material	SEDOP	GL	0,04000000	R\$ 114,98	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 27,05	R\$ 4,06
280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,15000000	R\$ 20,54	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67
VALOR ENCARGOS (83,87%):	R\$ 2,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,72
VALOR BDI (30,00%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,24

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES			DATA:	L.S. Hora: 83,87%
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ			BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84			FONTE	VERSÃO
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720			SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,49	R\$ 19,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 9,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,57
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 34,54


170415 Mureta de medição em alv. c/ laje em conc.(c=2,20 / l=0,50 / h=2,0m) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	6,00000000	R\$ 139,68	R\$ 838,08
040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m³	0,30000000	R\$ 1.796,61	R\$ 538,98
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	SEDOP	m²	1,40000000	R\$ 82,17	R\$ 115,04
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	13,00000000	R\$ 14,86	R\$ 193,18
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	m²	1,40000000	R\$ 43,30	R\$ 60,62
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,07000000	R\$ 3.727,73	R\$ 260,94
030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	0,90000000	R\$ 82,16	R\$ 73,94
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m²	0,90000000	R\$ 1.010,00	R\$ 909,00
080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	SEDOP	m²	1,20000000	R\$ 174,65	R\$ 209,58
0654	Látex acrílica exterior (uma demão)	SEDOP	m²	13,00000000	R\$ 11,72	R\$ 152,36
110763	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	SEDOP	m²	13,00000000	R\$ 44,27	R\$ 575,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.927,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.323,15
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 604,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.927,22
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 1.178,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5.105,39

280022 OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA :		L.S. Hora: 83,87%	
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00%		L.S. Mês: 44,39%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	FONTE		VERSÃO	
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

EC434640	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,18
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,10
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,23
VALOR COM BDI:	R\$ 31,33


280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434890	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434650	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO475000	PEDREIRO Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,50
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,53
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 33,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%		
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 84	FONTE	VERSÃO		
	RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

280024 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434900	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434660	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO478300	PINTOR Mão de Obra	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
285372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 7,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,05
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 8,12
VALOR COM BDI:	R\$ 35,17

170624 Poste concr.600-DN, h=11m (incl.base concr.ciclópico) (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	Caminhão c/ munck Equipamento	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 400,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular) Material	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 1.997,43	R\$ 1.997,43
TOTAL Material:						R\$ 1.997,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 20,58	R\$ 41,16
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	2,00000000	R\$ 25,53	R\$ 51,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
030010	Escavação manual de até 1,50m de profundidade	SEDOP	m³	0,12500000	R\$ 82,16	R\$ 10,27
040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m²	0,12500000	R\$ 1.010,00	R\$ 126,25
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m³	0,16000000	R\$ 127,28	R\$ 20,36
TOTAL Serviço:						R\$ 156,88

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.601,74
---------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA:	L.S. Hora: 83,87%
LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI: 30,00%	L.S. Mês: 44,39%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 - 64	Fonte	VERSÃO
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.646,53
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 793,96
VALOR COM BDI:	R\$ 3.440,49

110763 Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast. (m²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,52000000	R\$ 20,58	R\$ 10,70
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,67000000	R\$ 25,53	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m²	0,03000000	R\$ 549,10	R\$ 16,47
TOTAL Serviço:					R\$ 16,47

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,78
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 9,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,27
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 57,55

020174 Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) (m³)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
D00453 Caixa Coletora Material	SEDOP	m³	1,00000000	R\$ 112,50	R\$ 112,50
TOTAL Material:					R\$ 112,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	0,72000000	R\$ 20,54	R\$ 14,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,11
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,28
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 38,18
VALOR COM BDI:	R\$ 165,46

280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434910	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434670	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA) Material	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	REFORMA DA ESTRUTURA ELÉTRICA DA ESCOLA CARMÍ RODRIGUES	DATA : L.S. Hora: 83,87%								
	LOCAL:	MÃE DO RIO, PARÁ	BDI : 30,00% L.S. Mês: 44,39%								
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE RIO DO PARÁ / CNPJ: 05.363.023/0001 – 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTES	VERSÃO									
SEDOP	2024/10 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2024/09 COM DESONERAÇÃO										
PRÓPRIA	PRÓPRIA										
RESP. TÉCNICO:	ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR / CREA-PA 1516600720										

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,79
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MO611100	SERVENTE Mão de Obra	h	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,48

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,73
VALOR ENCARGOS (83.87%):	R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,54
VALOR BDI (30.00%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 26,70


 ANTONIO F.SANTANA DE C.JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1516600720