

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPEFATRIZ MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 172,33%
 L.S. Mês: 7019%
 FLS: 905
 PROC: 06712025

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02500000	R\$ 19,95	R\$ 0,49
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00490000	R\$ 70,18	R\$ 0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16100000	R\$ 42,92	R\$ 6,91
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18000000	R\$ 107,06	R\$ 19,27
				TOTAL Material:	R\$ 67,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44310000	R\$ 23,54	R\$ 10,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37730000	R\$ 30,77	R\$ 11,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,03
				VALOR:	90,20

9.5. 65 CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00189005	R\$ 21,30	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00140003	R\$ 22,32	R\$ 0,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.14.000.025529	Cumeira em chapa de aço galvanizado pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilar, RT-40 da Regional, MBP-40 do Grupo MBP ou equivalente	M	2,00005442	R\$ 31,30	R\$ 62,60
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,00016926	R\$ 2,68	R\$ 16,08
				TOTAL Material:	R\$ 78,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000189	R\$ 23,54	R\$ 1,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000189	R\$ 30,77	R\$ 2,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,79
				VALOR:	82,54

9.6. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01281000	R\$ 21,30	R\$ 0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00924000	R\$ 22,32	R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,47

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 19,95	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 70,18	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 26, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 23,58	R\$ 24,76
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,21100000	R\$ 42,92	R\$ 9,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 107,06	R\$ 6,31
				TOTAL Material:	R\$ 40,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16729999	R\$ 23,54	R\$ 3,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10149999	R\$ 30,77	R\$ 3,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
				VALOR:	47,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 772,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

9.7. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,33000000	R\$ 0,10	R\$ 0,13
00001113 RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,15000000	R\$ 23,59	R\$ 27,12
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,09200000	R\$ 42,92	R\$ 3,94
TOTAL Material:				R\$ 31,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12530000	R\$ 31,21	R\$ 3,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	R\$ 23,54	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,39
VALOR:				36,58

9.8. 94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

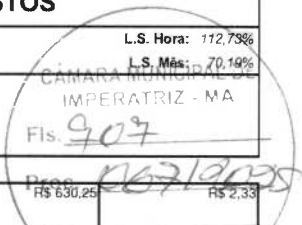
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00014000	R\$ 21,30	R\$ 0,00
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00007000	R\$ 22,32	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,00
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = "5" CM	M	0,88000000	R\$ 1,35	R\$ 1,18
00042528 MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = "2" MM	M2	1,18000000	R\$ 9,14	R\$ 10,78
TOTAL Material:				R\$ 11,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12880000	R\$ 23,54	R\$ 3,03
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12810000	R\$ 30,77	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,97
VALOR:				18,93

10.1. 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	KG	1,50027901	R\$ 20,26	R\$ 30,39
TOTAL Material:				R\$ 30,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06784261	R\$ 23,82	R\$ 1,61
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30098597	R\$ 31,21	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,00
VALOR:				41,39

11.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04766999	R\$ 31,21	R\$ 1,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01784999	R\$ 23,54	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,90
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
	CNPJ:	07.214.148/0001-76		

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 630,25	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:					R\$ 2,33
VALOR:					4,23

11.1.2. 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30819999	R\$ 31,21	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15406999	R\$ 23,54	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,23
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03040000	R\$ 569,56	R\$ 17,31
TOTAL Serviço:					R\$ 17,31
VALOR:					30,54

11.1.3. 104958 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20796999	R\$ 31,21	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10394999	R\$ 23,54	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 569,56	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:					R\$ 11,04
VALOR:					19,97

11.1.4. S12439 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 90 CM, PORTOBELLO, LINHA CETIM BIANCO RT OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113239	Cerâmica 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim branco RT ou similar	m2	1,05000000	R\$ 134,90	R\$ 141,64
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,38000000	R\$ 3,50	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 142,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	R\$ 31,21	R\$ 12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	R\$ 23,54	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,50000000	R\$ 0,52	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34
VALOR:					164,73

12.1. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,03700000	R\$ 13,52	R\$ 0,50
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,42760000	R\$ 3,46	R\$ 4,93
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,69260000	R\$ 4,34	R\$ 3,00
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,64690000	R\$ 0,10	R\$ 0,96

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA.	DATA: 07/11/2025 BDI: 20.47%	L.S. Hora: 112,79% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 Fls. 908
 Proc. 069/2025

00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,22670000	R\$ 0,24	R\$ 0,29
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01230000	R\$ 27,77	R\$ 0,34
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,22670000	R\$ 2,52	R\$ 3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,54700000	R\$ 6,69	R\$ 23,72
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,08380000	R\$ 25,03	R\$ 27,12
				TOTAL Material:	R\$ 63,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33502000	R\$ 29,80	R\$ 9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33502000	R\$ 23,54	R\$ 7,88
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 17,86
		VALOR:			81,81

13.1.1. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,02940000	R\$ 0,94	R\$ 0,02
95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,01749999	R\$ 6,50	R\$ 0,11
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03150000	R\$ 31,21	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06229999	R\$ 23,54	R\$ 1,46
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,44
			VALOR:		2,57

13.1.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02099999	R\$ 0,78	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02240000	R\$ 10,11	R\$ 0,22
			TOTAL Equipamento Custo Horarios		R\$ 0,23

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10530000	R\$ 31,21	R\$ 34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44380000	R\$ 23,54	R\$ 10,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,93
			VALOR:		174,77

13.1.3. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.04000000	R\$ 2,21	R\$ 2,29
			TOTAL Material:		R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 L.S. Hora: 172,73% L.S. Mês: 70,19%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%
	CNPJ:	07.214.148/0001-75	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00880000	R\$ 31,21	R\$ 0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00349999	R\$ 23,54	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,98
VALOR:					2,67

13.1.4. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03430000	R\$ 0,56	R\$ 0,01
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,03709999	R\$ 1,41	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	1,06000000	R\$ 335,83	R\$ 355,97
TOTAL Material:				R\$ 355,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28769999	R\$ 31,21	R\$ 8,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28769999	R\$ 23,54	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,74
VALOR:				371,77

13.2.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,63920000	R\$ 0,52	R\$ 0,33
00001292 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,18750000	R\$ 49,35	R\$ 9,25
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,08900000	R\$ 6,04	R\$ 0,53
TOTAL Material:				R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06096999	R\$ 31,06	R\$ 1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02281999	R\$ 23,54	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,42
VALOR:				12,53

13.2.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 1,58	R\$ 2,03
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	R\$ 94,81	R\$ 94,81
TOTAL Material:				R\$ 96,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38290000	R\$ 31,06	R\$ 11,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19110000	R\$ 23,54	R\$ 4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,38
VALOR:				113,22

13.2.3. S09309 PISO EM CHAPA XADREZ 3/16" - 4,75M, INCLUSIVE REVESTIMENTO EMBORRACHADO PLURIGOMA, NA COR PRETA OU SIMILAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100582 Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m²)	kg	38,00000000	R\$ 12,20	R\$ 463,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Hora: 172,79%
 L.S. Mês: 170,19%
 Fis. 710
 Proc. 064/2025

00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,88000000	R\$ 11,00	R\$ 31,68
				TOTAL Material:	R\$ 495,28
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 30,99	R\$ 21,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 23,54	R\$ 16,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,16
Serviço					
S02235	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	m2	1,00000000	R\$ 136,04	R\$ 136,04
				TOTAL Serviço:	R\$ 136,04
				VALOR:	669,48

13.2.4. S12442 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 (M2)					
Material					
I13255	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar	m2	1,05000000	R\$ 73,42	R\$ 77,09
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,38000000	R\$ 111,30	R\$ 42,29
				TOTAL Material:	R\$ 119,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	R\$ 31,21	R\$ 12,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31500000	R\$ 23,54	R\$ 7,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,42
Serviço					
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,50000000	R\$ 1,26	R\$ 5,67
				TOTAL Serviço:	R\$ 5,67
				VALOR:	144,47

13.3.1. 400 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)					
Material					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	R\$ 1,58	R\$ 1,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	R\$ 560,46	R\$ 140,11
				TOTAL Material:	R\$ 142,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30590000	R\$ 31,21	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15259999	R\$ 23,54	R\$ 3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13
				VALOR:	155,36

13.3.2. 401 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR AZUL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)					
Material					
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,21500000	R\$ 1,58	R\$ 1,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25000000	R\$ 560,46	R\$ 140,11
				TOTAL Material:	R\$ 142,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30590000	R\$ 31,21	R\$ 9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15259999	R\$ 23,54	R\$ 3,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,13
				VALOR:	155,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CAMPOS	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-76		Fls. 911

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
Fls. 911
Proc. 289/2025

13.3.3. 190 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00015830	R\$ 0,96	R\$ 9,60
00036178 PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25009893	R\$ 14,34	R\$ 89,62
TOTAL Material:				R\$ 99,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89531416	R\$ 31,21	R\$ 27,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78992832	R\$ 23,54	R\$ 42,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 70,07
VALOR:				169,29

13.3.4. 38 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102 FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE	M	1,10016731	R\$ 15,00	R\$ 16,50
TOTAL Geral:				R\$ 16,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600850	R\$ 23,54	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,31
VALOR:				17,81

14.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 6,89	R\$ 1,14
TOTAL Material:				R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04662000	R\$ 32,87	R\$ 1,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01554000	R\$ 23,54	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,89
VALOR:				3,03

14.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA NÚMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,08020000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,33890000	R\$ 2,80	R\$ 3,74
TOTAL Material:				R\$ 3,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25270000	R\$ 32,87	R\$ 8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08421000	R\$ 23,54	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,28
VALOR:				14,09

14.1.3. 402 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22851403	R\$ 41,99	R\$ 9,59
TOTAL Material:				R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11417701	R\$ 32,87	R\$ 3,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03808232	R\$ 23,54	R\$ 0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 L.S. Hora: 112,73% BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,64
VALOR:	14,23

14.1.4. S13476 PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO E 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS, COM USO DE DESEMPENADEIRA (M2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13475 Aplicação de 01 demão de textura riscada em cores diversas	m2	1,00000000	R\$ 50,11	R\$ 50,11
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
TOTAL Serviço:				R\$ 58,15
VALOR:				58,15

14.2.1. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,04010000	R\$ 0,94	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,72880000	R\$ 2,80	R\$ 2,04
TOTAL Material:				R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35377999	R\$ 32,87	R\$ 11,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11795000	R\$ 23,54	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,39
VALOR:				16,46

14.2.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 41,99	R\$ 9,59
TOTAL Material:				R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15889999	R\$ 32,87	R\$ 5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05299000	R\$ 23,54	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,46
VALOR:				16,05

14.2.3. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	L	0,02710000	R\$ 10,99	R\$ 0,29
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 40,09	R\$ 7,23
TOTAL Material:				R\$ 7,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33026000	R\$ 32,87	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,85
VALOR:				18,37

14.3.1. 406 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 25,05	R\$ 1,60
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 13,94	R\$ 0,13
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 99,25	R\$ 20,00
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 65,91	R\$ 21,22
TOTAL Material:				R\$ 42,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19250000	R\$ 32,87	R\$ 6,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	R\$ 23,54	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21
VALOR:					51,16

14.3.2. 407 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 25,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 13,94
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 99,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 65,91
TOTAL Material:				R\$ 42,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19250000	R\$ 32,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,21
VALOR:				51,16

14.3.3. 409 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,06400000	R\$ 25,05
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	UN	0,01000000	R\$ 13,94
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,20160000	R\$ 99,25
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,32200000	R\$ 65,91
TOTAL Material:				R\$ 42,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19250000	R\$ 32,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08050000	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,21
VALOR:				51,16

15.1.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,08860000	R\$ 2,31
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 4,08
TOTAL Material:				R\$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26599999	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26599999	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,44
VALOR:				18,92

15.1.2. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02610000	R\$ 2,31
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 13,83
TOTAL Material:				R\$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680000	R\$ 23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680000	R\$ 20,49	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,51
VALOR:					23,08

15.1.3. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03120000	R\$ 2,31
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 15,16
TOTAL Material:				R\$ 15,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18738999	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18738999	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,17
VALOR:				26,14

15.1.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00930000	R\$ 2,31
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 24,95
TOTAL Material:				R\$ 26,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02799999	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02799999	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,51
VALOR:				27,71

15.1.5. 89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01290000	R\$ 2,31
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 57,52
TOTAL Material:				R\$ 60,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03871000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03871000	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,10
VALOR:				62,47

15.1.6. 119 TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1,00000000	R\$ 21,03
TOTAL Material:				R\$ 21,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20509999	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20509999	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,13
VALOR:				32,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 L.S. Hora: 12,73% L.S. Mês: 70,19%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

15.1.7. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	R\$ 30,78	R\$ 0,18
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02810000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:				R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05908000	R\$ 23,82	R\$ 1,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05908000	R\$ 30,49	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,20
VALOR:				4,36

15.1.8. 94660 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	R\$ 30,78	R\$ 0,18
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00840000	R\$ 17,70	R\$ 0,14
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00560000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:				R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04690000	R\$ 23,82	R\$ 1,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04690000	R\$ 30,49	R\$ 1,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,53
VALOR:				5,16

15.1.9. 104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01410000	R\$ 30,78	R\$ 0,43
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04690000	R\$ 2,31	R\$ 0,10
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01800000	R\$ 69,74	R\$ 1,25
TOTAL Material:				R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09401000	R\$ 23,82	R\$ 2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09401000	R\$ 30,49	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,09
VALOR:				9,06

15.1.10. 89616 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 13,16	R\$ 13,16
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,03060000	R\$ 30,78	R\$ 0,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19% CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA Fis. 716 Proc. 0691/2025
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02910000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05500000	R\$ 69,74	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 17,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 23,82	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 30,49	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,93
VALOR:					22,92

15.1.11. 103959 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01880000	R\$ 30,78	R\$ 0,57
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02060000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
			TOTAL Material:		R\$ 5,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06467999	R\$ 23,82	R\$ 1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06467999	R\$ 30,49	R\$ 1,97
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,51
			VALOR:		9,28

15.1.12. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01410000	R\$ 30,78	R\$ 0,43
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01650000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01900000	R\$ 69,74	R\$ 1,32
			TOTAL Material:		R\$ 6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05144999	R\$ 23,82	R\$ 1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05144999	R\$ 30,49	R\$ 1,56
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,78
			VALOR:		9,56

15.1.13. 413 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,02120000	R\$ 30,78	R\$ 0,65
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02330000	R\$ 2,31	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03600000	R\$ 69,74	R\$ 2,51
			TOTAL Material:		R\$ 12,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07244999	R\$ 23,82	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07244999	R\$ 30,49	R\$ 2,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 178,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 3,82
VALOR:			16,40

15.1.14. 104034 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001427 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 11,78	R\$ 11,78
TOTAL Material:				R\$ 11,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22546999	R\$ 29,87	R\$ 6,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07217000	R\$ 23,54	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,42
VALOR:				20,20

15.1.15. 103986 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	R\$ 30,78	R\$ 0,50
00001959 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000	R\$ 2,31	R\$ 0,11
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:				R\$ 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16057999	R\$ 23,82	R\$ 3,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16057999	R\$ 30,49	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,71
VALOR:				17,25

15.1.16. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 30,78	R\$ 0,21
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 23,82	R\$ 2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 30,49	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,16
VALOR:				6,69

15.1.17. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	R\$ 30,78	R\$ 0,36
00003535 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04270000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 10,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis. 718 06/11/2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 23,82	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 30,49	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,29
VALOR:					14,51

15.1.18. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01650000	R\$ 30,78
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 69,74
TOTAL Material:				R\$ 7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16057999	R\$ 23,82	R\$ 3,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16057999	R\$ 30,49	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,71
VALOR:					15,75

15.1.19. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02120000	R\$ 30,78
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 28,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02220000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:				R\$ 31,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10542000	R\$ 23,82	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10542000	R\$ 30,49	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,72
VALOR:					36,95

15.1.20. 89521 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03530000	R\$ 30,78
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 100,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03070000	R\$ 2,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:				R\$ 105,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14497000	R\$ 23,82	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14497000	R\$ 30,49	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,87
VALOR:					113,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mão de Obra: 70,19%
	LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis 714 Proc. 06712025	
	CNPJ: 07.214.148/0001-78		

15.1.21. 415 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 30,78	R\$ 0,21
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:				R\$ 1,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 23,82	R\$ 2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 30,49	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,16
VALOR:				6,69

15.1.22. 89409 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 30,78	R\$ 0,21
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:				R\$ 2,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 23,82	R\$ 2,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512999	R\$ 30,49	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,16
VALOR:				7,45

15.1.23. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01180000	R\$ 30,78	R\$ 0,36
00003502 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04270000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,97
TOTAL Material:				R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 23,82	R\$ 3,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 30,49	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,29
VALOR:				14,56

15.1.24. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	R\$ 30,78	R\$ 0,18
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03380000	R\$ 2,31	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-76	

L.S. Hora: 122,73%
 L.S. Mes: 70,19%
 CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 Fls. 780
 PROC. 067/2025

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:	R\$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09912000	R\$ 23,82	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09912000	R\$ 30,49	R\$ 3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38
				VALOR:	14,03

15.1.25. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00590000	R\$ 30,78	R\$ 0,18
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03150000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:	R\$ 5,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09184000	R\$ 23,82	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09184000	R\$ 30,49	R\$ 2,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
				VALOR:	10,97

15.1.26. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00710000	R\$ 30,78	R\$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03020000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
				TOTAL Material:	R\$ 1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06341999	R\$ 23,82	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06341999	R\$ 30,49	R\$ 1,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,44
				VALOR:	5,06

15.1.27. 103995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01650000	R\$ 30,78	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,05100000	R\$ 2,31	R\$ 0,11
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
				TOTAL Material:	R\$ 6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10709999	R\$ 23,82	R\$ 2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10709999	R\$ 30,49	R\$ 3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
	CNPJ:	07.214.148/0001-78
		DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
		L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19% CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis. 721 Proc. 00711035

VALOR: 12,23

15.1.28. 89597 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02120000	R\$ 30,78	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,02220000	R\$ 2,31	R\$ 0,05
00003864 LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,12	R\$ 13,12
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03000000	R\$ 69,74	R\$ 2,09
TOTAL Material:				R\$ 15,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 23,82	R\$ 1,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 30,49	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,79
VALOR:				19,70

15.1.29. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00590000	R\$ 30,78	R\$ 0,18
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03150000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00003906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:				R\$ 2,22
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06608000	R\$ 23,82	R\$ 1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06608000	R\$ 30,49	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,58
VALOR:				5,80

15.1.30. 89614 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03530000	R\$ 30,78	R\$ 1,08
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,03070000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00003866 LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
TOTAL Material:				R\$ 48,41
Mão de Obra com Encargos Complementares				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09638999	R\$ 23,82	R\$ 2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09638999	R\$ 30,49	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,22
VALOR:				53,63

15.1.31. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01060000	R\$ 30,78	R\$ 0,32
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,04530000	R\$ 2,31	R\$ 0,10
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis. 499 Proc. 00410019
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
CNPJ: 07.214.148/0001-78				

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
				TOTAL Material:	
				R\$ 2,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12683998	R\$ 23,82	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12683998	R\$ 30,48	R\$ 3,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 6,88	
				VALOR:	
				9,31	

15.1.32. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01760000	R\$ 30,78	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,06410000	R\$ 2,31	R\$ 0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 69,74	R\$ 1,46
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 9,08	R\$ 9,08
				TOTAL Material:	
				R\$ 11,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17920000	R\$ 23,82	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17920000	R\$ 30,48	R\$ 5,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 9,72	
				VALOR:	
				20,92	

15.1.33. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02470000	R\$ 30,78	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07650000	R\$ 2,31	R\$ 0,17
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	R\$ 69,74	R\$ 2,30
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
				TOTAL Material:	
				R\$ 12,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21413000	R\$ 23,82	R\$ 5,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21413000	R\$ 30,48	R\$ 6,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				R\$ 11,62	
				VALOR:	
				24,32	

15.1.34. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03180000	R\$ 30,78	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03330000	R\$ 2,31	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	R\$ 69,74	R\$ 3,13
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
				TOTAL Material:	
				R\$ 34,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 23,82	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 30,48	R\$ 4,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 192,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fls 723	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 7,29
VALOR	42,47

15.1.35. 89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,05290000	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04610000	R\$ 2,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,09000000	R\$ 69,74
00007145	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 76,71
TOTAL Material:				R\$ 84,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19355000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19355000	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 54,31
VALOR				99,01

15.1.36. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01760000	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02440000	R\$ 2,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 69,74
00007129	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,00
TOTAL Material:				R\$ 12,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09226000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09226000	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 54,31
VALOR				17,15

15.1.37. 89632 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,04240000	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04180000	R\$ 2,31
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06750000	R\$ 69,74
00007133	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 96,69
TOTAL Material:				R\$ 102,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16680999	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16680999	R\$ 30,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 54,31
VALOR				111,83

15.1.38. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00880000	R\$ 30,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04840000	R\$ 2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mensal: 70,99%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01050000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12236000	R\$ 23,82	R\$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12236000	R\$ 30,49	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,64
VALOR:					17,58

15.2.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03540000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,00000000	R\$ 215,22	R\$ 215,22
TOTAL Material:					R\$ 215,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 23,82	R\$ 9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 30,49	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,64
VALOR:					237,48

15.2.2. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 98,40	R\$ 98,40
TOTAL Material:					R\$ 98,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26201000	R\$ 23,82	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26201000	R\$ 30,49	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,22
VALOR:					112,95

15.2.3. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 55,28	R\$ 55,28
TOTAL Material:					R\$ 55,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15484000	R\$ 23,82	R\$ 3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15484000	R\$ 30,49	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					63,86

15.2.4. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão de Obra: 70,49%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		IMPERATRIZ - MA

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 52,14	R\$ 52,14

TOTAL Material: R\$ 52,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15484000	R\$ 23,82	R\$ 3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15484000	R\$ 30,49	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,40
VALOR:					60,72

15.2.5. 103042 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 17,70
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 19,90

TOTAL Material: R\$ 20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 23,82	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 30,49	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18
VALOR:					24,26

15.2.6. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 17,70
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 25,20

TOTAL Material: R\$ 25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 23,82	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 30,49	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18
VALOR:					29,56

15.2.7. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

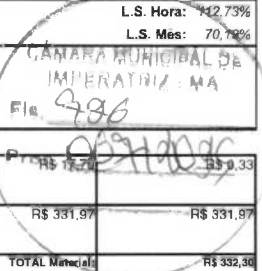
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R\$ 17,70
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 48,74

TOTAL Material: R\$ 49,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14146999	R\$ 23,82	R\$ 3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14146999	R\$ 30,49	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67
VALOR:					56,70

15.2.8. 215 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 142,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mes: 70,73%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00003148	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 15,25	R\$ 9,33
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 331,97	R\$ 331,97
				TOTAL Material:	R\$ 332,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64743000	R\$ 23,82	R\$ 15,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64743000	R\$ 30,49	R\$ 19,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,16
				VALOR:	367,46

15.3.1. S01442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
I00071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,00000000	R\$ 15,60	R\$ 31,20
I00073S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
I00463	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00000000	R\$ 1.477,90	R\$ 1.477,90
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	6,70000000	R\$ 0,27	R\$ 1,80
I03482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
I03876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56
I03884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
I01951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
I11830S	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	R\$ 30,07	R\$ 30,07
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,40000000	R\$ 31,46	R\$ 75,50
I09866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,60000000	R\$ 21,32	R\$ 34,11
				TOTAL Material:	R\$ 1.761,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 30,49	R\$ 85,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 23,54	R\$ 65,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 151,28

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12000000	R\$ 332,53	R\$ 39,90
				TOTAL Serviços:	R\$ 39,90
				VALOR:	1.973,04

16.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01630000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 5,88	R\$ 6,18
				TOTAL Material:	R\$ 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20509998	R\$ 23,82	R\$ 4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20509998	R\$ 30,49	R\$ 6,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,13
				VALOR:	17,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

16.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01770000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 9,67	R\$ 10,20
TOTAL Material:				R\$ 10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22273999	R\$ 23,82	R\$ 5,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22273999	R\$ 30,49	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,09
VALOR:				22,33

16.1.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02120000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 12,69	R\$ 13,38
TOTAL Material:				R\$ 13,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26691000	R\$ 23,82	R\$ 6,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26691000	R\$ 30,49	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,48
VALOR:				27,90

16.1.4. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02470000	R\$ 2,31	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 13,41	R\$ 14,14
TOTAL Material:				R\$ 14,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31107999	R\$ 23,82	R\$ 7,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31107999	R\$ 30,49	R\$ 9,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,88
VALOR:				31,07

16.1.5. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01730000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 35,05	R\$ 36,97
TOTAL Material:				R\$ 37,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21798000	R\$ 23,82	R\$ 5,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21798000	R\$ 30,49	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,83
VALOR:				48,83

16.1.6. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI: 20,47%	L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fls. 998

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00490000	R\$ 30,78	R\$ 0,15
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00740000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02500000	R\$ 25,40	R\$ 0,63
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06177499	R\$ 23,82	R\$ 1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06177499	R\$ 30,49	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35
VALOR:					7,15

16.1.7. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00990000	R\$ 30,78	R\$ 0,30
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08889999	R\$ 23,82	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08889999	R\$ 30,49	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82
VALOR:					8,43

16.1.8. 89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 8,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400999	R\$ 23,82	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400999	R\$ 30,49	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30
VALOR:					9,95

16.1.9. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 742,73% L.S. Mês: 20,79%
	CNPJ:	07.214.148/0001-70	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
----------	--	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 17,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 23,82	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 30,48	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,32
VALOR:					24,63

16.1.10. 417 CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,24
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 20,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07381225	R\$ 1,87
TOTAL Material:				R\$ 25,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09079468	R\$ 23,82	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08659653	R\$ 30,48	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80
VALOR:					29,95

16.1.11. 104063 CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00000000	R\$ 2,16
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 24,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06250000	R\$ 1,58
TOTAL Material:				R\$ 28,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17668000	R\$ 29,87	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05655999	R\$ 23,54	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60
VALOR:					35,06

16.1.12. 420 CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,90
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 10,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11511947	R\$ 2,92
TOTAL Material:				R\$ 17,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13491832	R\$ 23,82	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482648	R\$ 30,48	R\$ 4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% S.M. Hora: 20,39%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
			CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fls. 930 Proc. 068710025
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 9,32
VALOR:			24,63

16.1.13. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.00990000	R\$ 30,78	R\$ 0,30
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0.00710000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:				R\$ 3,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08889999	R\$ 23,82	R\$ 2,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08889999	R\$ 30,49	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,82
VALOR:				8,27

16.1.14. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2.00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00003518 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:				R\$ 6,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09652999	R\$ 23,82	R\$ 2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09652999	R\$ 30,49	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,23
VALOR:				12,11

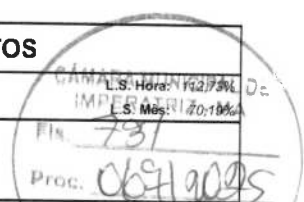
16.1.15. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2.00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
00003519 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0.07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:				R\$ 12,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11564000	R\$ 23,82	R\$ 2,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11564000	R\$ 30,49	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,27
VALOR:				18,54

16.1.16. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2.00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	



00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92

TOTAL Material: R\$ 11,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 23,82	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 30,49	R\$ 4,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,32

VALOR: 22,37

16.1.17. 89855 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,00000000	R\$ 6,80	R\$ 13,60
00037952	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 58,95	R\$ 58,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17500000	R\$ 25,40	R\$ 4,44

TOTAL Material: R\$ 76,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25234999	R\$ 23,82	R\$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25234999	R\$ 30,49	R\$ 7,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,70

VALOR: 90,69

16.1.18. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	0,00990000	R\$ 30,78	R\$ 0,30
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00710000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04

TOTAL Material: R\$ 3,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08889999	R\$ 23,82	R\$ 2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08889999	R\$ 30,49	R\$ 2,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,82

VALOR: 8,07

16.1.19. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27

TOTAL Material: R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09652999	R\$ 23,82	R\$ 2,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112.73%
 L.S. Mes: 70.19%
 FLS: 332
 Proc: 00710025

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09652999	R\$ 30,49	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23
VALOR:					11,45

16.1.20. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:				R\$ 14,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 23,82	R\$ 3,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13482000	R\$ 30,49	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,32
VALOR:				21,62

16.1.21. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 21,61	R\$ 21,61
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:				R\$ 31,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20272000	R\$ 23,82	R\$ 4,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20272000	R\$ 30,49	R\$ 6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,00
VALOR:				42,84

16.1.22. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:				R\$ 14,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 23,82	R\$ 0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 30,49	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,73
VALOR:				15,80

16.1.23. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,01480000	R\$ 30,78	R\$ 0,45
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01070000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,56

TOTAL Material: R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11850999	R\$ 23,82	R\$ 2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11850999	R\$ 30,49	R\$ 3,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,43

VALOR: 11,86

16.1.24. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020143 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 62,36	R\$ 62,36
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	R\$ 25,40	R\$ 3,87

TOTAL Material: R\$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10941000	R\$ 23,82	R\$ 2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10941000	R\$ 30,49	R\$ 3,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,93

VALOR: 78,48

16.1.25. 418 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07491557	R\$ 25,40	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 25,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05681132	R\$ 23,82	R\$ 1,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05629967	R\$ 30,49	R\$ 1,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,06

VALOR: 28,17

16.1.26. 419 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 1,44	R\$ 4,32
00020141 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07491557	R\$ 25,40	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 25,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 12:33
 L.S. Min: 21:02
 FLS 734
 Pro: 0691/0025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05681132	R\$ 23,82	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05629967	R\$ 30,49	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,06
VALOR:					28,17

16.1.27. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
TOTAL Material:					R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03612000	R\$ 23,82	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03612000	R\$ 30,49	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,96
VALOR:					15,13

16.2.1. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09652999	R\$ 23,82	R\$ 2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09652999	R\$ 30,49	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23
VALOR:					12,11

16.2.2. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,10	R\$ 2,20
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400999	R\$ 23,82	R\$ 0,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400999	R\$ 30,49	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30
VALOR:					7,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMPOS MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ-MA
 FLS. 735
 Proc. 00710025

16.2.3. 89805 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000287 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,62	R\$ 3,24
00003509 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,26	R\$ 6,26
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:				R\$ 11,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08799000	R\$ 23,82	R\$ 2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08799000	R\$ 30,48	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,76
VALOR:				16,17

16.2.4. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
00003662 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:				R\$ 14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 23,82	R\$ 0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 30,48	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,73
VALOR:				15,80

16.2.5. 89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00730000	R\$ 30,78	R\$ 0,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,78
TOTAL Material:				R\$ 3,98
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01596000	R\$ 23,82	R\$ 0,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01596000	R\$ 30,48	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,86
VALOR:				4,82

16.2.6. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,00730000	R\$ 30,78	R\$ 0,22
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,00800000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAM. S. Hora: 112,73%
 IM. S. Mes: 70,18%
 Fis. 936
 Proc. 00711025

00039319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
----------	---	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00798000	R\$ 23,82	R\$ 0,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00798000	R\$ 30,49	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,43
VALOR:				9,63

16.2.7. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01770000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05490000	R\$ 9,67	R\$ 10,20
TOTAL Material:				R\$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22273999	R\$ 23,82	R\$ 5,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22273999	R\$ 30,49	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,09
VALOR:				22,33

16.2.8. 89696 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15250000	R\$ 25,40	R\$ 3,87
00020178 TÊ, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 47,21	R\$ 47,21
TOTAL Material:				R\$ 57,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22378999	R\$ 23,82	R\$ 5,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22378999	R\$ 30,49	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,15
VALOR:				69,55

16.2.9. 104352 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,55
00011655 TE SANITARIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
TOTAL Material:				R\$ 23,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14581000	R\$ 23,82	R\$ 3,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14581000	R\$ 30,49	R\$ 4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,91

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ	
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 17h,35m
		LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
		CNPJ:	07.214.148/0001-78		

Fls. 735
Proc. 06912025

VALOR: 34,76

16.2.10. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3.00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
00007097 TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL Material:				R\$ 11,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 23,82	R\$ 0,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03199000	R\$ 30,49	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,73
VALOR:				13,69

16.2.11. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	UN	0,03180000	R\$ 30,78	R\$ 0,97
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,03700000	R\$ 2,31	R\$ 0,08
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	R\$ 69,74	R\$ 3,76
00007132 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
TOTAL Material:				R\$ 46,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14539000	R\$ 23,82	R\$ 3,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14539000	R\$ 30,49	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,89
VALOR:				54,54

16.3.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01245899	R\$ 61,60	R\$ 0,76
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00608999	R\$ 144,57	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00540000	R\$ 4,30	R\$ 0,02
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840000	R\$ 11,46	R\$ 1,35
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,01250000	R\$ 20,68	R\$ 0,25
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14080000	R\$ 4,01	R\$ 0,56
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44160000	R\$ 18,37	R\$ 8,11
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	131,81880000	R\$ 0,65	R\$ 85,68
TOTAL Material:				R\$ 95,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-79	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mes: 70,99%
 Fls. 738
 Proc. 0671003

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56608000	R\$ 31,21	R\$ 111,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80196000	R\$ 23,54	R\$ 65,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 177,24

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 679,70	R\$ 78,57
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	R\$ 573,76	R\$ 8,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPa. TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R\$ 541,99	R\$ 40,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04480000	R\$ 2.133,74	R\$ 95,59
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	R\$ 4,90	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:					R\$ 226,93
VALOR:					501,78

16.3.2. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	R\$ 30,78	R\$ 0,89
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,01540000	R\$ 2,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 27,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29617000	R\$ 23,82	R\$ 7,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29617000	R\$ 30,49	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,08
VALOR:					43,46

16.3.3. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,06680000	R\$ 30,78	R\$ 2,05
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,01840000	R\$ 2,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,10400000	R\$ 69,74	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 45,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33438998	R\$ 23,82	R\$ 7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33438998	R\$ 30,49	R\$ 10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,15
VALOR:					63,33

16.3.4. 89495 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490000	R\$ 30,78	R\$ 0,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	UN	0,01300000	R\$ 2,31	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
		L.S. Hora: 112,73% L.S. Min: 70,10% CAMARAS MUNICIPAIS DE IMPERATRIZ - MA Fis. 439 Proc. 06212025	

00011741	RAIO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
				TOTAL Material:	R\$ 13,24
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07833000	R\$ 23,82	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07833000	R\$ 30,49	R\$ 2,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,24
				VALOR:	17,48

16.3.5. 98107 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,15900000	R\$ 1,72	R\$ 27,79
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00270000	R\$ 4,30	R\$ 0,01
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05920000	R\$ 11,46	R\$ 0,67
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00620000	R\$ 20,68	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,07040000	R\$ 4,01	R\$ 0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22080000	R\$ 18,37	R\$ 4,05
				TOTAL Material:	R\$ 32,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83750000	R\$ 31,21	R\$ 57,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,44374999	R\$ 23,54	R\$ 33,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 91,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,05230000	R\$ 777,51	R\$ 40,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01150000	R\$ 573,76	R\$ 6,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,02230000	R\$ 541,99	R\$ 12,08
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,01320000	R\$ 2.851,82	R\$ 37,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,35000000	R\$ 4,90	R\$ 1,71
				TOTAL Serviço:	R\$ 98,68
				VALOR:	222,92

16.4.1. 98087 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,28532000	R\$ 61,60	R\$ 17,57
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,13999999	R\$ 144,57	R\$ 20,23
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,80
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,94380000	R\$ 3,08	R\$ 1.173,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 L.S. Hora: 172,23%
 L.S. Mão: 70,23%
 Fis. 940
 Proc. 06719025

0000660	CAIALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69.30000000	R\$ 1,91	R\$ 132,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,03570000	R\$ 4,30	R\$ 0,15
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,77700000	R\$ 11,46	R\$ 8,90
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,08190000	R\$ 20,68	R\$ 1,68
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,89800000	R\$ 18,37	R\$ 53,23
				TOTAL Materiais	R\$ 1.373,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,50270999	R\$ 31,21	R\$ 1.607,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,46644000	R\$ 23,54	R\$ 952,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2.559,96

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,64640000	R\$ 679,70	R\$ 1.119,05
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,29690000	R\$ 573,76	R\$ 170,34
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,14440000	R\$ 9,14	R\$ 74,43
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,14840000	R\$ 13,36	R\$ 710,06
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,92320000	R\$ 9,56	R\$ 56,62
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,00220000	R\$ 541,99	R\$ 1.085,17
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,20300000	R\$ 1.014,23	R\$ 205,88
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,17930000	R\$ 1.043,20	R\$ 187,04
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,70000000	R\$ 2.133,74	R\$ 1.493,61
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,93100000	R\$ 190,82	R\$ 177,65
				TOTAL Serviço	R\$ 5.278,85
				VALOR:	9.250,94

16.4.2. 98090 FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,98791000	R\$ 61,60	R\$ 60,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,48474999	R\$ 144,57	R\$ 70,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 130,93

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	150,99380000	R\$ 3,08	R\$ 465,06
0000660	CAIALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,80000000	R\$ 1,91	R\$ 192,52
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02650000	R\$ 4,30	R\$ 0,11
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,92290000	R\$ 125,09	R\$ 365,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BD: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-79	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mes: 10,42%
 CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 Fls. 941
 Proc. 06911025

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,57720000	R\$ 11,46	R\$ 6,61
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,06080000	R\$ 26,68	R\$ 1,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,68640000	R\$ 4,01	R\$ 2,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,15280000	R\$ 18,37	R\$ 39,54
TOTAL Material:				R\$ 1.073,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,31279000	R\$ 31,21	R\$ 821,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,67436000	R\$ 23,54	R\$ 486,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1.307,89

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,82840000	R\$ 679,70	R\$ 563,06
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14650000	R\$ 573,76	R\$ 84,05
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,84640000	R\$ 9,14	R\$ 108,27
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,87720000	R\$ 13,36	R\$ 452,59
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,94880000	R\$ 9,56	R\$ 37,75
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,27620000	R\$ 541,99	R\$ 691,68
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,29530000	R\$ 1.014,29	R\$ 299,50
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,11960000	R\$ 1.043,20	R\$ 124,76
97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,84750000	R\$ 2.133,74	R\$ 1.808,34
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,56100000	R\$ 190,82	R\$ 107,05
TOTAL Serviço:				R\$ 4.277,05
VALOR:				6.789,33

17.1.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04200000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 25,25	R\$ 26,14
TOTAL Material:				R\$ 26,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05306000	R\$ 23,82	R\$ 1,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05306000	R\$ 30,49	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,87
VALOR:				29,10

17.1.2. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07300000	R\$ 2,31	R\$ 0,16
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 53,34	R\$ 55,22
TOTAL Material:				R\$ 55,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,23% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-72	

CÂMARA MUNICIPAL DE
IMPERATRIZ - MA
Fls. 949
Proc. 062.10025

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08162999	R\$ 23,82	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09162999	R\$ 30,49	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,97
VALOR:					60,35

17.1.3. 90702 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,16670000	R\$ 10,30	R\$ 1,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01670000	R\$ 25,40	R\$ 0,42
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	R\$ 90,07	R\$ 94,57
				TOTAL Material:	R\$ 86,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07923999	R\$ 29,87	R\$ 2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07923999	R\$ 23,54	R\$ 1,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
				VALOR:	100,92

17.1.4. 90703 TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	0,16670000	R\$ 26,04	R\$ 4,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01880000	R\$ 25,40	R\$ 0,47
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05000000	R\$ 141,10	R\$ 148,15
				TOTAL Material:	R\$ 152,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08897000	R\$ 29,87	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08897000	R\$ 23,54	R\$ 2,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,74
				VALOR:	157,70

17.1.5. 89509 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01050000	R\$ 2,31	R\$ 0,02
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,03530000	R\$ 11,53	R\$ 11,93
TOTAL Material:					R\$ 11,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13279000	R\$ 23,82	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13279000	R\$ 30,49	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,20
VALOR:					19,15

17.1.6. 89571 TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 172,79%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fis 943
Proc 00710095

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
00020179	TE, PVC, SERIE H, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38

TOTAL Material: R\$ 50,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12018999	R\$ 23,82	R\$ 2,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12018999	R\$ 30,49	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,52
VALOR:					57,12

17.1.7. 104178 CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,28
00020088	CAP, PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05750000	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 9,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04550000	R\$ 23,82	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04550000	R\$ 30,49	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,46
VALOR:					11,98

17.1.8. 30 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2,00000000	R\$ 10,30
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,00000000	R\$ 32,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05041727	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 54,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04540205	R\$ 23,82	R\$ 1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03969509	R\$ 30,49	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29
VALOR:					56,51

17.1.9. 89585 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 18,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,40

TOTAL Material: R\$ 25,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19102999	R\$ 23,82	R\$ 4,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19102999	R\$ 30,49	R\$ 5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% CALC. Mês: 70,99% Fis: 744 Proc. 0671/2025
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 10,37
VALOR:			36,23

17.1.10. 89520 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 1,44	R\$ 2,88
00020149 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:				R\$ 10,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04248999	R\$ 23,82	R\$ 1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04248999	R\$ 30,49	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,30
VALOR:				12,49

17.1.11. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 17,46	R\$ 17,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:				R\$ 24,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19102999	R\$ 23,82	R\$ 4,55
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19102999	R\$ 30,49	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,37
VALOR:				35,31

17.1.12. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00010908 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 17,16	R\$ 17,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,55
TOTAL Material:				R\$ 25,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16275000	R\$ 23,82	R\$ 3,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16275000	R\$ 30,49	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,83
VALOR:				34,54

17.1.13. 416 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hom: 112,73%
 L.S. Mês: 70,19%
 Fls. 745
 Proc. 06710045

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 62,36	R\$ 62,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15254694	R\$ 25,40	R\$ 3,87
TOTAL Materiais					R\$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22396281	R\$ 23,82	R\$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22368729	R\$ 30,49	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,15
VALOR:					84,70

17.1.14. 421 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	R\$ 2,28	R\$ 4,56
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 62,36	R\$ 62,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,15254694	R\$ 25,40	R\$ 3,87
TOTAL Materiais					R\$ 72,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22396281	R\$ 23,82	R\$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22368729	R\$ 30,49	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,15
VALOR:					84,70

17.1.15. 89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06250000	R\$ 25,40	R\$ 1,58
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 8,39	R\$ 8,39
TOTAL Materiais					R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03612000	R\$ 23,82	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03612000	R\$ 30,49	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,96
VALOR:					15,13

17.2.1. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CH DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01245999	R\$ 61,60	R\$ 0,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mo: 70,19%
		CNPJ: 07.214.148/0001-78	Fis.: 796 Proc.: 06712025

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00608999	R\$ 144,57	R\$ 0,88
------	---	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,00540000	R\$ 4,30	R\$ 0,02
00004491 PONTALÊTE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840000	R\$ 11,46	R\$ 1,35
00005069 PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	R\$ 20,68	R\$ 0,25
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14080000	R\$ 4,01	R\$ 0,56
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44160000	R\$ 18,37	R\$ 8,11
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACÍCIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,81880000	R\$ 0,65	R\$ 85,68

TOTAL Material: R\$ 95,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56608000	R\$ 31,21	R\$ 111,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80196000	R\$ 23,54	R\$ 65,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 177,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11560000	R\$ 679,70	R\$ 78,57
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	R\$ 573,76	R\$ 8,49
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,07440000	R\$ 541,98	R\$ 40,32
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04480000	R\$ 2.133,74	R\$ 95,59
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	R\$ 4,90	R\$ 3,96

TOTAL Serviços: R\$ 226,93

VALOR: 501,78

17.2.2. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02920000	R\$ 30,78	R\$ 0,89
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	UN	0,00680000	R\$ 2,31	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,06

TOTAL Material: R\$ 16,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15225000	R\$ 23,82	R\$ 3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15225000	R\$ 30,49	R\$ 4,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,26

VALOR: 24,72

18.1. 95470 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	US\$ 10.326,70
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis. 747 Proc. 06712025	

TOTAL Material:		R\$ 4,06		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	R\$ 182,89	R\$ 182,89
TOTAL Serviço:				R\$ 182,89
VALOR:				186,95

18.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$ 16,88	R\$ 16,88
TOTAL Material:				R\$ 16,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10751999	R\$ 30,49	R\$ 3,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03387999	R\$ 23,54	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,06
VALOR:				20,94

18.3. 219 LAVATORIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 95,07	R\$ 95,07
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	R\$ 16,94	R\$ 33,88
137329S Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,03021409	R\$ 111,30	R\$ 3,36
TOTAL Material:				R\$ 132,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27157794	R\$ 30,49	R\$ 8,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13128196	R\$ 23,54	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,37
VALOR:				143,68

18.4. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 98,79	R\$ 98,79
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
TOTAL Material:				R\$ 120,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59205999	R\$ 31,06	R\$ 18,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18655000	R\$ 23,54	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,77
VALOR:				143,03

18.5. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
137329S Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,07020000	R\$ 111,30	R\$ 7,81
00020271 TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, 30" L	UN	1,00000000	R\$ 547,81	R\$ 547,81
TOTAL Material:				R\$ 657,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
Fls. 348
Rég. 06740095

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29823000	R\$ 36,48	R\$ 37,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49776999	R\$ 23,54	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,46
VALOR:					706,72

18.6. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "46 X 30 X 12" CM	UN	1,00000000	R\$ 107,70	R\$ 107,70
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29740000	R\$ 40,74	R\$ 12,11
TOTAL Material:					R\$ 119,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33418000	R\$ 31,06	R\$ 10,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10528000	R\$ 23,54	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,84
VALOR:					132,65

18.7. 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 4,80	R\$ 0,23
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAPAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 78,33	R\$ 78,33
TOTAL Material:					R\$ 78,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12179999	R\$ 30,49	R\$ 3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03836000	R\$ 23,54	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61
VALOR:					83,17

18.8. 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	R\$ 4,80	R\$ 0,23
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00000000	R\$ 85,04	R\$ 85,04
TOTAL Material:					R\$ 85,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12179999	R\$ 30,49	R\$ 3,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03836000	R\$ 23,54	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61
VALOR:					89,88

18.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,16
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM. DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
TOTAL Material:					R\$ 10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05915000	R\$ 30,49	R\$ 1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Hora: 152,73%
 L.S. Mão: 70,19%
 Fis. 9799
 Proc. 0671/2025

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01861996	R\$ 23,54	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,23
VALOR					12,38

18.10. 224 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATORIO. COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00036791 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,00000000	R\$ 208,58	R\$ 208,58
TOTAL Material				R\$ 208,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06720000	R\$ 30,48	R\$ 2,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02121000	R\$ 23,54	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,53
VALOR				211,22

18.11. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 124,70	R\$ 124,70
TOTAL Material				R\$ 124,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08148000	R\$ 30,48	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02569000	R\$ 23,54	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 3,08
VALOR				127,88

18.12. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00007604 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 74,22	R\$ 74,22
TOTAL Material				R\$ 74,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10675000	R\$ 30,48	R\$ 3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03367000	R\$ 23,54	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,04
VALOR				78,36

18.13. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE / RABICHÓ FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,00000000	R\$ 31,25	R\$ 31,25
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material				R\$ 31,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10675000	R\$ 30,48	R\$ 3,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03367000	R\$ 23,54	R\$ 0,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAM. M. 112,73%
 L. S. M. 70,49%
 Fls. 950
 Proc. 06710005

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,04
VALOR:	35,39

18.14. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368 CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 50,10	R\$ 50,10
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material:				R\$ 50,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31268999	R\$ 30,49	R\$ 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09849000	R\$ 23,54	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,84
VALOR:				62,04

18.15. 17 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189 DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00000000	R\$ 128,84	R\$ 128,84
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Material:				R\$ 133,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,50017511	R\$ 22,31	R\$ 11,15
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,15
VALOR:				144,79

18.16. 226 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 104,30	R\$ 104,30
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:				R\$ 205,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66458559	R\$ 30,49	R\$ 20,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20832701	R\$ 23,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,16
VALOR:				231,10

18.17. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 115,84	R\$ 115,84
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:				R\$ 217,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66394999	R\$ 30,49	R\$ 20,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20915999	R\$ 23,54	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,16
VALOR:				242,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	Campos, Maranhão, 20/11/2025
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		Fls. 751

Proc. 0071/025

18.18. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 123,52	R\$ 123,52
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 16,94	R\$ 101,64
TOTAL Material:				R\$ 225,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66394998	R\$ 30,49	R\$ 20,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20915999	R\$ 23,54	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 25,16
VALOR:				250,32

18.19. 15 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	R\$ 102,65	R\$ 102,65
TOTAL Material:				R\$ 102,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,82	R\$ 8,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 30,49	R\$ 10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 19,00
VALOR:				121,65

18.20. 16 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00000000	R\$ 102,65	R\$ 102,65
TOTAL Material:				R\$ 102,65
VALOR:				102,65

18.21. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000000	R\$ 98,60	R\$ 98,60
TOTAL Material:				R\$ 98,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22133999	R\$ 30,49	R\$ 6,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06971999	R\$ 23,54	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,38
VALOR:				106,98

18.22. 12 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00001470	R\$ 458,66	R\$ 458,66
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4,00000000	R\$ 4,72	R\$ 18,88
TOTAL Material:				R\$ 477,54
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,40000588	R\$ 14,89	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,95

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	CNPJ: 07.214.148/0001-78	

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 Fls. 752
 Proc. 0671005

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40002058	R\$ 31,21	R\$ 43,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,69
VALOR:					527,18

18.23. 34 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 19,63
TOTAL Material:				R\$ 19,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,82	R\$ 8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 30,49	R\$ 10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,00
VALOR:					38,63

19.1.1. 350 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2. COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 7,97
TOTAL Material:				R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 23,82	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 38,53	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72
VALOR:					16,69

19.1.2. 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 6,36
TOTAL Material:				R\$ 6,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 23,82	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 38,53	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
VALOR:					10,71

19.2.1. 347 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,30
TOTAL Material:				R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03499999	R\$ 23,82	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03499999	R\$ 38,53	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,17
VALOR:					3,47

19.2.2. 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		Fls. 753 Proc. 00710025

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADE EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					1,14

19.2.3. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11480000	R\$ 23,82	R\$ 2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11480000	R\$ 38,53	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 747,07	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67
VALOR:					9,13

19.2.4. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 3,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15539999	R\$ 23,82	R\$ 3,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15539999	R\$ 38,53	R\$ 5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68
VALOR:					13,07

19.2.5. 92867 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
TOTAL Material:					R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	R\$ 23,82	R\$ 9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38500000	R\$ 38,53	R\$ 14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,00
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 747,07	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:					R\$ 0,67
VALOR:					25,31

19.2.6. 91941 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mes: 70,19%
 CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 Fis. 754
 Proc. 06710025

00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
				TOTAL Material:	R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 23,82	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 38,53	R\$ 2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
				VALOR:	4,99

19.2.7. 91899 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
			TOTAL Material:		R\$ 1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09660000	R\$ 23,82	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09660000	R\$ 38,53	R\$ 3,72
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,02
			VALOR:		7,52

19.2.8. 150 CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
			TOTAL Material:		R\$ 1,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20650000	R\$ 23,82	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20650000	R\$ 38,53	R\$ 7,95
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,86
			VALOR:		14,66

19.3.1. 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
			TOTAL Material:		R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,42
			VALOR:		1,14

19.3.2. 354 BUCHA DE NYLON (JND)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
			TOTAL Material:		R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,42
			VALOR:		0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CAMARA MUNICIPAL DE
 IMPERATRIZ - MA
 Fls. 455
 Proc. 06710095

19.3.3. 355 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					0,61

19.3.4. 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					0,73

19.3.5. 90460 SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	5,62500000	R\$ 0,72	R\$ 4,05
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,78570000	R\$ 0,61	R\$ 1,08
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,22320000	R\$ 11,07	R\$ 2,47
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,62500000	R\$ 0,31	R\$ 1,74
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,89290000	R\$ 5,27	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 14,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04158000	R\$ 23,82	R\$ 0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290999	R\$ 30,48	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,56
VALOR:					20,60

19.3.6. 357 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG);

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
TOTAL Material:					R\$ 5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00980000	R\$ 23,82	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06019999	R\$ 30,99	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,09
VALOR:					7,36

19.3.7. 101553 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mão: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
TOTAL Material:					R\$ 8,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01220988	R\$ 23,82	R\$ 0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10990000	R\$ 38,53	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,52
VALOR:					12,93

19.3.8. 358 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
TOTAL Material:					R\$ 22,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000072	R\$ 23,82	R\$ 16,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69990359	R\$ 30,99	R\$ 21,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,36
VALOR:					61,26

19.3.9. 98306 BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
00044171	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
TOTAL Material:					R\$ 15,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33416250	R\$ 23,82	R\$ 7,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44554999	R\$ 38,53	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,11
VALOR:					40,20

19.3.10. 359 CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,03000000	R\$ 6,39	R\$ 6,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 6,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03569999	R\$ 23,82	R\$ 0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03569999	R\$ 38,53	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,22
VALOR:					8,84

19.3.11. 360 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00000000	R\$ 26,38	R\$ 26,38
TOTAL Material:					R\$ 26,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,29%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão: 70,79%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

L.S. Hora: 112,29%
 L.S. Mão: 70,79%
 Fls. 757
 Proc. 06719095

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09688000	R\$ 31,21	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07615999	R\$ 23,54	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,91

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 273,37	R\$ 3,85
TOTAL Serviço:				R\$ 3,85
VALOR:				35,04

19.3.12. 362 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013279 CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52	
TOTAL Material:				R\$ 10,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 23,82	R\$ 3,33	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 38,53	R\$ 5,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,72	
VALOR:				19,24	

19.3.13. 361 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00	
TOTAL Material:				R\$ 7,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13041000	R\$ 23,82	R\$ 3,10	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13041000	R\$ 38,53	R\$ 5,02	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,12	
VALOR:				15,12	

19.3.14. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 104,19	R\$ 104,19	
TOTAL Material:				R\$ 104,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27174000	R\$ 23,82	R\$ 6,47	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27174000	R\$ 38,53	R\$ 10,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,94	
VALOR:				121,13	

19.3.15. 101548 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22	
TOTAL Material:				R\$ 9,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00481397	R\$ 23,82	R\$ 0,11	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04332999	R\$ 38,53	R\$ 1,66	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 12,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 958
 Fis. 067/2025
 VALOR: 10,99

19.3.16. 364 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004393 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Material:				R\$ 0,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01399999	R\$ 23,54	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,32
VALOR:				0,58

19.3.17. 363 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001600 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1". PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material:				R\$ 11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13041000	R\$ 23,82	R\$ 3,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13041000	R\$ 38,53	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,12
VALOR:				19,12

19.4.1. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 150 MM²	M	1,01500000	R\$ 87,51	R\$ 88,82
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 88,86
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12005000	R\$ 23,82	R\$ 2,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12005000	R\$ 38,53	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,47
VALOR:				96,33

19.4.2. 101567 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	M	1,04010000	R\$ 55,24	R\$ 57,45
TOTAL Material:				R\$ 57,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00224000	R\$ 38,53	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,08
VALOR:				57,53

19.4.3. 92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão de Obra: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	R\$ 9,38	R\$ 9,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
				TOTAL Material:	R\$ 9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00909999	R\$ 23,82	R\$ 0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00909999	R\$ 38,53	R\$ 0,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
				VALOR:	10,23

19.4.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,01500000	R\$ 20,56	R\$ 20,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
				TOTAL Material:	R\$ 20,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04878999	R\$ 23,82	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04878999	R\$ 38,53	R\$ 1,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,03
				VALOR:	23,93

19.4.5. 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 0,86	R\$ 1,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
				TOTAL Material:	R\$ 1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610000	R\$ 23,82	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01610000	R\$ 38,53	R\$ 0,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,00
				VALOR:	2,10

19.4.6. 91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,24340000	R\$ 6,18	R\$ 7,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
				TOTAL Material:	R\$ 7,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05320000	R\$ 23,82	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05320000	R\$ 38,53	R\$ 2,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,30
				VALOR:	11,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: -172,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

19.4.7. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,24340000	R\$ 8,83	R\$ 10,97
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07980000	R\$ 23,82	R\$ 1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07980000	R\$ 38,53	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,97
VALOR:				15,98

19.4.8. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,24340000	R\$ 1,36	R\$ 1,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	R\$ 23,82	R\$ 0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02030000	R\$ 38,53	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,26
VALOR:				2,99

19.4.9. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,04010000	R\$ 20,56	R\$ 21,38
TOTAL Material:				R\$ 21,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00210000	R\$ 38,53	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,08
VALOR:				21,46

19.4.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,24340000	R\$ 2,25	R\$ 2,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 2,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02729999	R\$ 23,82	R\$ 0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02729999	R\$ 38,53	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,70
VALOR:				4,53

19.4.11. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mão: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	1,24340000	R\$ 3,24	R\$ 4,02
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 4,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03569999	R\$ 23,82	R\$ 0,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03569999	R\$ 38,55	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,22
VALOR:				6,28

19.5.1. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Material:				R\$ 9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11599931	R\$ 23,82	R\$ 2,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15466577	R\$ 38,53	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,71
VALOR:				17,93

19.5.2. 00043097 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043097 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X 100 MM	UN	1,00000000	R\$ 29,78	R\$ 29,78
TOTAL Material:				R\$ 29,78
VALOR:				29,78

19.5.3. 97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,03610000	R\$ 1,72	R\$ 17,26
TOTAL Material:				R\$ 17,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96318000	R\$ 31,21	R\$ 30,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75697999	R\$ 23,54	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 47,88
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02610000	R\$ 777,51	R\$ 20,28
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00640000	R\$ 573,76	R\$ 3,67
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,02520000	R\$ 2.530,37	R\$ 63,76
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,04900000	R\$ 256,93	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:				R\$ 100,30
VALOR:				165,44

19.6.1. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
---	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Hora: 12,73%
 L.S. Mes: 70,19%
 Fls. 569
 Proc. 06719095

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:				R\$ 31,63
VALOR:				31,63

19.6.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 16,40	R\$ 16,40
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:				R\$ 26,02
VALOR:				26,02

19.6.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 30,12	R\$ 30,12
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:				R\$ 39,74
VALOR:				39,74

19.6.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 43,82	R\$ 43,82
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:				R\$ 53,44
VALOR:				53,44

19.6.5. 309 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038091 ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
TOTAL Material:				R\$ 2,22
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviço:				R\$ 9,62
VALOR:				11,84

19.6.6. 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
TOTAL Material:				R\$ 4,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 412,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
963
Fis. 06912025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08960000	R\$ 23,82	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08960000	R\$ 38,53	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,58
VALOR:					9,82

19.6.7. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 34,64	R\$ 34,64
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviços:				R\$ 44,26
VALOR:				44,26

19.6.8. 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 40,29	R\$ 40,29
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviços:				R\$ 49,91
VALOR:				49,91

19.6.9. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 35,68	R\$ 35,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviços:				R\$ 45,30
VALOR:				45,30

19.6.10. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 48,35	R\$ 48,35
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
TOTAL Serviços:				R\$ 57,97
VALOR:				57,97

19.6.11. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 20,97	R\$ 20,97
TOTAL Serviços:				R\$ 30,59
VALOR:				30,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 148,75% L.S. Mão: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-76	

DE
CÂMERA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
Fis. 564
Proc. 06710085

19.6.12. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 22,97	R\$ 22,97
TOTAL Serviço:				R\$ 32,59
VALOR:				32,59

19.7.1. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIFOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 29,82	R\$ 29,82
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
TOTAL Material:				R\$ 33,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07439950	R\$ 23,82	R\$ 1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07439950	R\$ 38,53	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,63
VALOR:				37,90

19.7.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:				R\$ 5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02479959	R\$ 23,82	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02479959	R\$ 38,53	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,54
VALOR:				6,93

19.7.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:				R\$ 5,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02479959	R\$ 23,82	R\$ 0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02479959	R\$ 38,53	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,54
VALOR:				6,93

19.7.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
				TOTAL Material:	R\$ 5,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04477479	R\$ 23,82	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04477479	R\$ 38,53	R\$ 1,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,78
				VALOR:	8,51

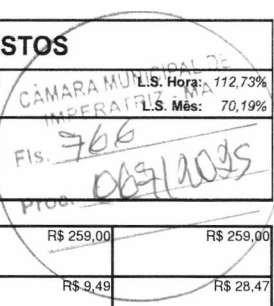
19.7.5. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 3 - 32 A	UN	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
				TOTAL Material:	R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06145369	R\$ 23,82	R\$ 1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06145369	R\$ 38,53	R\$ 2,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,82
				VALOR:	9,84

19.7.6. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,00000000	R\$ 162,68	R\$ 162,68
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
				TOTAL Material:	R\$ 181,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85569050	R\$ 23,82	R\$ 20,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85569050	R\$ 38,53	R\$ 32,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,34
				VALOR:	234,56

19.7.7. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 29,82	R\$ 29,82
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,15	R\$ 3,45
				TOTAL Material:	R\$ 33,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07439950	R\$ 23,82	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07439950	R\$ 38,53	R\$ 2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63
				VALOR:	37,90

19.7.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		



00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00000000	R\$ 259,00	R\$ 259,00
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,00000000	R\$ 9,49	R\$ 28,47
				TOTAL Material:	R\$ 287,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85569050	R\$ 23,82	R\$ 20,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85569050	R\$ 38,53	R\$ 32,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,34
				VALOR:	340,81

19.7.9. 93670 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 29,82	R\$ 29,82
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	R\$ 1,49	R\$ 4,47
				TOTAL Material:	R\$ 34,29
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13432439	R\$ 23,82	R\$ 3,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13432439	R\$ 38,53	R\$ 5,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,36
				VALOR:	42,65

19.7.10. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material					
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,00000000	R\$ 29,82	R\$ 29,82
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,34
				TOTAL Material:	R\$ 35,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18226390	R\$ 23,82	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18226390	R\$ 38,53	R\$ 7,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,36
				VALOR:	46,52

19.7.11. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)					
Material					
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$ 52,02	R\$ 52,02
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	UN	3,00000000	R\$ 3,16	R\$ 9,48
				TOTAL Material:	R\$ 61,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50899449	R\$ 23,82	R\$ 12,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50899449	R\$ 38,53	R\$ 19,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,73
				VALOR:	93,23

19.7.12. 22 DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA (UN)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mês: 70,19%
 IMP: 364
 Fis: 764
 Proc: 0671025

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
TOTAL Material:					R\$ 31,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 23,82	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 38,53	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,72
VALOR:					40,50

19.7.13. 93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 74,50	R\$ 74,50
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 80,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17760686	R\$ 23,82	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17318740	R\$ 38,53	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90
VALOR:					91,36

19.7.14. 93676 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 74,56	R\$ 74,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 80,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17759836	R\$ 23,82	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17317890	R\$ 38,53	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90
VALOR:					91,42

19.7.15. 84 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30MA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 81,28	R\$ 81,28
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 87,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17775390	R\$ 23,82	R\$ 4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17323519	R\$ 38,53	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,90
VALOR:					98,14

19.7.16. 85 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30MA (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão: 76,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00039458	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00000000	R\$ 151,66	R\$ 151,66
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 M.22, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00000000	R\$ 1,49	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 157,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21348517	R\$ 23,82	R\$ 5,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20794378	R\$ 38,53	R\$ 8,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,09
VALOR:				170,71

19.8.1. 24 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062117 Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x50mm	M	1,00013530	R\$ 34,74	R\$ 34,74
P.04.000.062173 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 200mm	M	1,00013530	R\$ 64,21	R\$ 64,21
TOTAL Material:				R\$ 98,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05964805	R\$ 23,82	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05964805	R\$ 38,53	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,00013530	R\$ 47,07	R\$ 47,07
TOTAL Serviço:				R\$ 47,07
VALOR:				149,73

19.8.2. 25 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.04.000.062038 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm	M	1,00013484	R\$ 19,90	R\$ 19,90
P.04.000.062170 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm	M	1,00013484	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Material:				R\$ 40,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05964803	R\$ 23,82	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05964803	R\$ 38,53	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,00013484	R\$ 47,07	R\$ 47,07
TOTAL Serviço:				R\$ 47,07
VALOR:				91,10

19.8.3. 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 23,82	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 38,53	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
VALOR:					10,71

19.8.4. 366 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,39980948	R\$ 0,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,19990474	R\$ 0,31
P.04.000.062190	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	1,00000000	R\$ 16,27
TOTAL Material:				R\$ 65,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790863	R\$ 23,82	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790863	R\$ 38,53	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,31
VALOR:					87,71

19.8.5. 367 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,39979386	R\$ 0,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,19989693	R\$ 0,31
P.04.000.062187	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	1,00000000	R\$ 5,75
TOTAL Material:				R\$ 54,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790852	R\$ 23,82	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790852	R\$ 38,53	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,31
VALOR:					77,19

19.8.6. 368 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,40465729	R\$ 0,82
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	25,19623108	R\$ 0,31
P.04.000.062191	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 250x50mm	UN	1,00000000	R\$ 18,82
TOTAL Material:				R\$ 67,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35785646	R\$ 23,82	R\$ 8,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35785646	R\$ 38,53	R\$ 13,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,30
VALOR:					90,26

19.8.7. 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%		L.S. Hora: 192,78% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA				
		CNPJ: 07.214.148/0001-78				

00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 55,20	R\$ 55,20
				TOTAL Material:	R\$ 55,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 38,53	R\$ 8,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,08
				VALOR:	68,28

19.8.8. 371 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)					
Material					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,10000000	R\$ 4,67	R\$ 0,46
00002662	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
				TOTAL Material:	R\$ 14,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 23,82	R\$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,49	R\$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
				VALOR:	20,69

19.8.9. 370 TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)					
Material					
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05000000	R\$ 4,67	R\$ 0,23
00002668	TAMPÃO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
				TOTAL Material:	R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 23,82	R\$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,49	R\$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,70
				VALOR:	13,96

19.9.1. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
Material					
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 4,56	R\$ 5,01
				TOTAL Material:	R\$ 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 23,82	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07350000	R\$ 38,53	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,58
Serviço					
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,58
				VALOR:	17,18

19.9.2. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)					
---	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,70%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20.47%	L.S. MSe: 20,99%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,01700000	R\$ 2,37	R\$ 2,41
				TOTAL Material:	R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09380000	R\$ 23,82	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09380000	R\$ 38,53	R\$ 3,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,84
				VALOR:	8,25

19.9.3. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 2,42	R\$ 2,66
			TOTAL Material:		R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04703999	R\$ 23,82	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04703999	R\$ 38,53	R\$ 1,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,93
			VALOR:		5,59

19.9.4. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3". CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,10000000	R\$ 4,88	R\$ 5,36
			TOTAL Material:		R\$ 5,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10577000	R\$ 23,82	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10577000	R\$ 38,53	R\$ 4,07
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,58
			VALOR:		11,94

19.9.5. 372 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/UTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,30000000	R\$ 6,80	R\$ 8,84
			TOTAL Material:		R\$ 8,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12047000	R\$ 23,82	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12047000	R\$ 38,53	R\$ 4,64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,50
			VALOR:		16,34

19.9.6. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 2,38	R\$ 2,42
TOTAL Material:				R\$ 2,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Rosa: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 23,82	R\$ 2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 38,53	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,10
VALOR					9,52

19.9.7. 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 6,76	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 6,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 23,82	R\$ 2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 38,53	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,10
VALOR					13,97

19.9.8. 104409 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05139964	R\$ 4,16	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17553196	R\$ 23,82	R\$ 4,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23154832	R\$ 38,53	R\$ 8,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,10
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00036114	R\$ 7,59	R\$ 7,59
TOTAL Serviço:					R\$ 7,59
VALOR					25,06

19.10.1. 373 GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
TOTAL Material:					R\$ 21,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03499999	R\$ 23,82	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03499999	R\$ 38,53	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,17
VALOR					23,44

19.10.2. 104764 SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	3,93750000	R\$ 0,72	R\$ 2,83
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,25000000	R\$ 0,61	R\$ 0,76
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 36 X 36 MM, CHAPA 22	M	0,15630000	R\$ 11,07	R\$ 1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025	L.S. Hora: 12,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI: 20,47%	L.S. Mês: 10,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	3,93750000	R\$ 0,31	R\$ 1,22
00039996	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,62500000	R\$ 5,27	R\$ 3,29
				TOTAL Material:	R\$ 8,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04158000	R\$ 23,82	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18290999	R\$ 38,53	R\$ 7,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,03
				VALOR:	17,86

19.10.3. 32 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM. CHAPA 22	M	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
				TOTAL Material:	R\$ 11,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	R\$ 23,82	R\$ 15,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	R\$ 38,53	R\$ 24,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,27
				VALOR:	50,34

19.11.1. 96 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 30 W	UN	1,00000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
				TOTAL Material:	R\$ 33,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09874299	R\$ 23,82	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23622120	R\$ 38,53	R\$ 9,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,45
				VALOR:	45,02

19.11.2. 97 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	3,00000000	R\$ 9,01	R\$ 27,03
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 30 W	UN	3,00000000	R\$ 24,56	R\$ 73,68
				TOTAL Material:	R\$ 100,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09817919	R\$ 23,82	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23603163	R\$ 38,53	R\$ 9,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,45
				VALOR:	112,16

19.11.3. 308 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	UN	3,00000000	R\$ 9,01	R\$ 27,03
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 30 W	UN	3,00000000	R\$ 24,56	R\$ 73,68
				TOTAL Material:	R\$ 100,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09817919	R\$ 23,82	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23603163	R\$ 38,53	R\$ 9,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,45
				VALOR:	112,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 712,73% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-73	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09917919	R\$ 23,82	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23603163	R\$ 38,53	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,45
VALOR:					112,16

19.11.4. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	R\$ 2,29	R\$ 4,58
TOTAL Material:				R\$ 13,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08752184	R\$ 23,82	R\$ 2,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28007000	R\$ 38,53	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,87
VALOR:				26,46

19.11.5. 98 REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00000000	R\$ 27,57	R\$ 110,28
TOTAL Material:				R\$ 110,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12184952	R\$ 23,82	R\$ 2,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29127214	R\$ 38,53	R\$ 11,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,12
VALOR:				124,40

19.11.6. 99 LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 107,48	R\$ 107,48
TOTAL Material:				R\$ 112,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12920342	R\$ 23,82	R\$ 3,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31562079	R\$ 38,53	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,23
VALOR:				127,41

19.11.7. 97607 LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:				R\$ 84,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12613125	R\$ 23,82	R\$ 3,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40362000	R\$ 38,53	R\$ 15,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 100,00%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fis. 775
00710005

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,55
VALOR:	103,42

19.12.1. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,40
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 51,06	R\$ 51,06
TOTAL Material:				R\$ 51,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36519700	R\$ 23,82	R\$ 8,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36519700	R\$ 38,53	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,76
VALOR:				74,22

19.12.2. 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 850,24	R\$ 850,24
TOTAL Material:				R\$ 850,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800027	R\$ 23,82	R\$ 10,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44591666	R\$ 38,53	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,85
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01889279	R\$ 680,83	R\$ 12,86
TOTAL Serviço:				R\$ 12,86
VALOR:				890,95

20.1.1. 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.031490 Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra	UN	2,00000000	R\$ 2.193,03	R\$ 4.386,06
TOTAL Material:				R\$ 4.386,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,60041226	R\$ 23,82	R\$ 133,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5993142	R\$ 38,53	R\$ 215,76
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,59967447	R\$ 38,34	R\$ 214,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 563,85
VALOR:				4.949,91

20.1.2. 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039607 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,00000000	R\$ 35,92	R\$ 35,92
TOTAL Material:				R\$ 35,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mes: 70,19%
 FIS. 776
 Proc. 00711029

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,82	R\$ 8,33
88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 38,34	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38
VALOR:					52,30

20.1.3. 98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 912,88	R\$ 912,88
TOTAL Material:				R\$ 912,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03786000	R\$ 23,82	R\$ 72,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,05048000	R\$ 38,53	R\$ 156,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 228,42
VALOR:				1.141,30

20.1.4. 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.13.000.030527 Régua com 12 tomadas 2P+T 250 V, com cabo tipo filtro de linha	UN	1,00000000	R\$ 106,32	R\$ 106,32
TOTAL Material:				R\$ 106,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 23,82	R\$ 8,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 38,53	R\$ 26,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 35,30
VALOR:				141,62

20.1.5. 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030518 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
TOTAL Material:				R\$ 24,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13989999	R\$ 38,53	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,38
VALOR:				30,26

20.1.6. 122 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.17.000.030581 Bandeja deslizante para Rack de 19" padrão, com profundidade de 770 mm	UN	1,00000000	R\$ 82,05	R\$ 82,05
TOTAL Material:				R\$ 82,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52530752	R\$ 23,82	R\$ 12,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52456715	R\$ 38,53	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 32,72
VALOR:				114,77

20.1.7. 100555 RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20.47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 17:23
 L.S. Mês: 70,18%
 FLS: 777
 Pric: 06710095

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837 RACK DE PISO PARA SERVIDOR. ABERTO, EM COLUNA, 44U X 570* MM	UN	1,00000000	R\$ 1.363,23	R\$ 1.363,23
TOTAL Material:				R\$ 1.363,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50259034	R\$ 23,82	R\$ 11,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67012043	R\$ 38,53	R\$ 25,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 37,78
VALOR:				1.401,01

20.1.8. 125 GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
P.17.000.030518 Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Material:				R\$ 25,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14038106	R\$ 23,82	R\$ 3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13964069	R\$ 38,53	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,72
VALOR:				33,97

20.2.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Material:				R\$ 1,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11480000	R\$ 23,82	R\$ 2,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11480000	R\$ 38,53	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,15
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00090000	R\$ 747,07	R\$ 0,67
TOTAL Serviço:				R\$ 0,67
VALOR:				9,13

20.2.2. 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379 ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO. DIMENSÃO - 38 MM. ESPESSURA - 3MM, DIAMETRO DO FURCO - 18 MM	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Material:				R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 0,42
VALOR:				1,14

20.2.3. 354 BUCHA DE NYLON (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fls. 778
06/11/2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					0,60

20.2.4. 389 PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					2,62

20.2.5. 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Material:					R\$ 0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 23,82	R\$ 0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699999	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,42
VALOR:					0,73

20.2.6. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00601999	R\$ 23,82	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03703000	R\$ 30,99	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,28
Serviço		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
TOTAL Serviço:					R\$ 4,80
VALOR:					6,48

20.2.7. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
00007572	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16

TOTAL Material: R\$ 8,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21741998	R\$ 23,82	R\$ 5,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21741998	R\$ 38,53	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,54
VALOR:				22,72

20.3.1. 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00000000	R\$ 100,27	R\$ 100,27
TOTAL Material:				R\$ 100,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32982271	R\$ 31,21	R\$ 103,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,32982710	R\$ 23,54	R\$ 78,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 182,30
VALOR:				282,57

20.3.2. 100557 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011256 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000	R\$ 172,21	R\$ 172,21
TOTAL Material:				R\$ 172,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54310346	R\$ 23,82	R\$ 12,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72413795	R\$ 38,53	R\$ 27,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 40,83
VALOR:				213,04

20.3.3. 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,00000000	R\$ 850,24	R\$ 850,24
TOTAL Material:				R\$ 850,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800027	R\$ 23,82	R\$ 10,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44591666	R\$ 38,53	R\$ 17,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 27,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01889279	R\$ 680,83	R\$ 12,86
TOTAL Serviços:				R\$ 12,86
VALOR:				890,95

20.4.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 32,71	R\$ 32,71
				TOTAL Material:	R\$ 32,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22665384	R\$ 23.82	R\$ 5.39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30220512	R\$ 38.53	R\$ 11.64
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,03
			VALOR:		49,74

20.4.2. 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	R\$ 14,23	R\$ 14,23
			TOTAL Material:		R\$ 14,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14434000	R\$ 23,82	R\$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14434000	R\$ 38,53	R\$ 5,56
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,99
			VALOR:		23,22

20.5.1. 312 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
P.04.000.062039 Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm	M	1,00017677	R\$ 26,60	R\$ 26,60
P.04.000.062171 Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm	M	1,00017677	R\$ 36,58	R\$ 36,58
			TOTAL Material	R\$ 63,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08401483	R\$ 23,82	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08401483	R\$ 38,53	R\$ 3,23
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,23

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96562	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,00017677	R\$ 47,07	R\$ 47,07
			TOTAL Serviço:		R\$ 47,07
			VALOR:		115,48

20.5.2. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 4,56	R\$ 5,01
			TOTAL Material:	R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07350000	R\$ 23,82	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07350000	R\$ 38,53	R\$ 2,83
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 7,59	R\$ 7,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CAMPOS	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: R\$ 22,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,49%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		
			TOTAL Serviços	R\$ 7,50
			VALOR:	17,18

20.5.3. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 2,37
TOTAL Material:				R\$ 2,60
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06369999	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06369999	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 7,50
TOTAL Serviços:				R\$ 7,50
VALOR:				14,18

20.5.4. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 6,15
TOTAL Material:				R\$ 6,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11340000	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11340000	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,06
VALOR:				13,31

20.5.5. 93011 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 20,22
TOTAL Material:				R\$ 22,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11970000	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11970000	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,46
VALOR:				29,70

20.5.6. 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00000000	R\$ 143,34
TOTAL Material:				R\$ 143,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28105854	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27903596	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,44
VALOR:				160,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fls. 782 Proc. 06912025	

20.5.7. 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001650 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 55,20	R\$ 55,20
TOTAL Material:				R\$ 55,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 38,53	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 13,09
VALOR:				68,29

20.5.8. 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 6,36	R\$ 6,36
TOTAL Material:				R\$ 6,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 23,82	R\$ 1,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06999999	R\$ 38,53	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,35
VALOR:				10,71

20.5.9. 70 TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
TOTAL Material:				R\$ 6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 23,82	R\$ 3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13999999	R\$ 38,53	R\$ 5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,72
VALOR:				14,90

20.5.10. 116 TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348 ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,39980646	R\$ 0,82	R\$ 41,32
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,19990323	R\$ 0,31	R\$ 7,81
P.04.000.062189 Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 150x50mm	UN	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
TOTAL Material:				R\$ 63,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790861	R\$ 23,82	R\$ 8,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35790861	R\$ 38,53	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 22,31
VALOR:				85,38

20.6.1. 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	CÁMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA L.S. Hora: 12,3% L.S. Mês: 100,9% Fls. 583 Pres. 03700095
		CNPJ: 07.214.148/0001-78	

00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05000000	R\$ 4,20	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 4,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00514304	R\$ 23,82	R\$ 0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00685741	R\$ 38,53	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,38
VALOR:					4,79

21.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)					
Material					
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
TOTAL Material:					R\$ 22,75
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09888000	R\$ 31,21	R\$ 3,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07615999	R\$ 23,54	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,81
Serviço					
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	R\$ 273,37	R\$ 3,85
TOTAL Serviço:					R\$ 3,85
VALOR:					31,41

21.2. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)					
Material					
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 70,42	R\$ 70,42
TOTAL Material:					R\$ 70,42
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17388000	R\$ 23,82	R\$ 4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17388000	R\$ 38,53	R\$ 6,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,83
VALOR:					81,25

21.3. C3478 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300 MM (M)					
Material					
125	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 300MM	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material:					R\$ 15,36
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 23,82	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 38,53	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,41
VALOR:					22,77

21.4. 100873 BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" (UN)					
Material					
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,66685176	R\$ 0,72	R\$ 1,20
00000555	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,00009106	R\$ 5,58	R\$ 5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 172,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 Fls. 784
 06/11/2025

00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8. COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,66685170	R\$ 0,20	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 7,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900357	R\$ 38,53	R\$ 14,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900357	R\$ 23,54	R\$ 8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,89
VALOR:					30,01

21.5. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)					
Material					
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO DURO	M	1,05000000	R\$ 31,98	R\$ 33,57
TOTAL Material:					R\$ 33,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02316999	R\$ 23,82	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02316999	R\$ 38,53	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,44
VALOR:					35,01

21.6. C3478 BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2 (UN)					
Material					
126	BARRA RE-BAR REDONDA AÇO GALVANIZADO 80MM2	UN	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 14,50
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 23,82	R\$ 2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	R\$ 38,53	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,41
VALOR:					21,91

22.1.1. 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material					
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 175,57	R\$ 175,57
TOTAL Material:					R\$ 176,21
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32017999	R\$ 23,82	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32017999	R\$ 30,49	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,38
VALOR:					193,59

22.1.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)					
Material					
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 207,50	R\$ 207,50
TOTAL Material:					R\$ 208,14
Mão de Obra com Encargos Complementares					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 90,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32017999	R\$ 23,82	R\$ 7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32017999	R\$ 30,49	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,38
VALOR:					225,52

22.2.1. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$ 62,64
00010521	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,00000000	R\$ 205,22
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$ 13,62
00037555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00000000	R\$ 204,28
00021034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,00000000	R\$ 768,39
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 286,00
TOTAL Material:				R\$ 1.540,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33371000	R\$ 31,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33371000	R\$ 40,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 72,42

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,29400000	R\$ 680,83
TOTAL Serviços:				R\$ 200,16
VALOR:				1.812,73

22.2.2. 101916 HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,16610000	R\$ 17,70
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,03940000	R\$ 34,46
00010924	HIDRANTE SUBTERRÂNEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00000000	R\$ 3.048,20
TOTAL Material:				R\$ 3.052,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10695000	R\$ 74,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10695000	R\$ 94,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 168,73
VALOR:				3.221,21

22.3.1. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 17,70
				R\$ 0,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	CAMARA S. Hora: 118,73% IMPERATRIZ-MA S. Hora: 70,19% Fis. 586 Proc. 0671/2025
		CNPJ: 07.214.148/0001-78	

00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 98,40	R\$ 98,40
				TOTAL Material:	R\$ 98,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26201000	R\$ 23,82	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26201000	R\$ 30,49	R\$ 7,98
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,22
				VALOR:	112,95

22.3.2. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 177,77	R\$ 177,77
				TOTAL Material:	R\$ 178,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31822000	R\$ 23,82	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31822000	R\$ 30,49	R\$ 9,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,28
				VALOR:	195,58

22.3.3. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03540000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,00000000	R\$ 215,22	R\$ 215,22
				TOTAL Material:	R\$ 215,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 23,82	R\$ 9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 30,49	R\$ 12,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,64
				VALOR:	237,48

22.3.4. 99622 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 319,28	R\$ 319,28
				TOTAL Material:	R\$ 319,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18430999	R\$ 23,82	R\$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18430999	R\$ 30,49	R\$ 5,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,00
				VALOR:	329,61

22.3.5. 99624 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 17,70	R\$ 0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA.	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		Fis. 487 Proc. 06712005

00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 639,68	R\$ 639,68
----------	---	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 640,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31822000	R\$ 23,82	R\$ 7,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31822000	R\$ 30,49	R\$ 9,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28
VALOR:					657,49

22.3.6. 99625 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03540000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 883,54	R\$ 883,54
TOTAL Material:					R\$ 884,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 23,82	R\$ 9,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39865000	R\$ 30,49	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,64
VALOR:					905,80

22.3.7. 261 REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03142300	R\$ 17,70	R\$ 0,55
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00000000	R\$ 286,00	R\$ 286,00
TOTAL Material:					R\$ 286,55

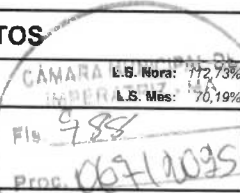
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31870507	R\$ 23,82	R\$ 7,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31718319	R\$ 30,49	R\$ 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,26
VALOR:					303,81

22.3.8. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01200000	R\$ 4,80	R\$ 0,05
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGf/cm2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 133,65	R\$ 133,65
TOTAL Material:					R\$ 133,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59010000	R\$ 23,82	R\$ 14,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59010000	R\$ 30,49	R\$ 17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,04
VALOR:					165,74

22.3.9. 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00011749 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
TOTAL Material:				R\$ 37,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 23,82	R\$ 1,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07714000	R\$ 30,49	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,18
VALOR:				41,53

22.3.10. 332 MOTO BOMBA 5.00 CV - VAZÃO 12.0 M³/H - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036502 MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	1,00000000	R\$ 3.483,79	R\$ 3.483,79
TOTAL Equipamentos:				R\$ 3.483,79
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8" DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
00039987 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039996 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,21827454	R\$ 5,27	R\$ 1,15
TOTAL Material:				R\$ 5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14197116	R\$ 23,82	R\$ 51,02
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44574554	R\$ 23,82	R\$ 10,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44414277	R\$ 38,53	R\$ 17,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14105277	R\$ 30,49	R\$ 65,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 144,02
VALOR:				3.633,08

22.3.11. 112 PRESSOSTATO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0.17.000.042431 Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior diâmetro 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar, ref. modelo UT16 da Zurich, série UT16 da Waaree Instruments, WLF-5516 da Waaree ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 505,90	R\$ 505,90
TOTAL Material:				R\$ 505,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48999999	R\$ 30,49	R\$ 14,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,94
VALOR:				520,84

22.3.12. 113 TANQUE DE PRESSÃO PWB-24LX (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110 TANQUE DE PRESSÃO	UN	1,00000000	R\$ 549,02	R\$ 549,02
TOTAL Geral:				R\$ 549,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21008413	R\$ 30,49	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,40
VALOR:				555,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 170,19% CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	Fls. 989 Proc. 00712095

22.3.13. 114 VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,94041471	R\$ 10,92	R\$ 10,26
O.05.000.064052 Válvula de segurança em ferro fundido rosqueada, com pressão de ajuste de 6,1 até 10 kg/cm², DN= 3/4", ref. SV 17 da Spirax Sarco ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 3.307,63	R\$ 3.307,63
TOTAL Material:				R\$ 3.317,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37832145	R\$ 23,82	R\$ 9,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37771796	R\$ 30,49	R\$ 11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 20,52
VALOR:				3.338,41

22.3.14. 102118 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14,80 M³/H A 40 M / 8,60 M³/H	UN	1,00000000	R\$ 2.069,93	R\$ 2.069,93
TOTAL Equipamento:				R\$ 2.069,93
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000000	R\$ 5,27	R\$ 1,05
TOTAL Material:				R\$ 5,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44310000	R\$ 23,82	R\$ 10,55
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59418000	R\$ 23,82	R\$ 37,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44310000	R\$ 38,53	R\$ 17,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,59418000	R\$ 30,49	R\$ 48,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 114,19
VALOR:				2.189,29

22.3.15. 603 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60HZ, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
123 BOMBA JOCKEY IP-21 BT4 60Hz, PRESSÃO 15 MCA - VAZÃO 1,23 M³/H	UN	1,00000000	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20168496	R\$ 5,27	R\$ 1,06
TOTAL Material:				R\$ 1.055,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14762788	R\$ 23,82	R\$ 51,15
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44304887	R\$ 23,82	R\$ 10,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44288859	R\$ 38,53	R\$ 17,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14333789	R\$ 30,49	R\$ 65,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 144,11

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ L.S. Hora: 172,73% L.S. Mes: 70,19% Fis. 548 Proc. 067/2025
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

VALOR: 1.199,29

22.4.1. 97498 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 35,18	R\$ 36,55
TOTAL Material:				R\$ 36,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 23,82	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11410000	R\$ 30,49	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,18
VALOR:				42,73

22.4.2. 92364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 44,37	R\$ 46,10
TOTAL Material:				R\$ 46,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12459999	R\$ 23,82	R\$ 2,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12459999	R\$ 30,49	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 6,75
VALOR:				52,85

22.4.3. 92365 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 51,54	R\$ 53,55
TOTAL Material:				R\$ 53,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13580000	R\$ 23,82	R\$ 3,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13580000	R\$ 30,49	R\$ 4,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,37
VALOR:				60,92

22.4.4. 92366 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 74,33	R\$ 77,22
TOTAL Material:				R\$ 77,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15050000	R\$ 23,82	R\$ 3,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15050000	R\$ 30,49	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,16
VALOR:				85,38

22.4.5. 92367 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 92,24	R\$ 95,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mão de Obra: 170,19% CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fis. 391 Proc. 06210095
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17149999	R\$ 23,82	R\$ 4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17149999	R\$ 30,49	R\$ 5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,30
VALOR:					105,13

22.4.6. 92368 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = 4,05* MM, PESO 8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900000	R\$ 124,12	R\$ 128,96
TOTAL Material:					R\$ 128,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19320000	R\$ 23,82	R\$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19320000	R\$ 30,49	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,49
VALOR:					139,45

22.4.7. 329 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

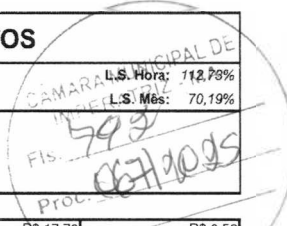
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	R\$ 17,70	R\$ 0,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 34,46	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 5,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36540000	R\$ 23,82	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36540000	R\$ 30,49	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,84
VALOR:					25,46

22.4.8. 328 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02700000	R\$ 17,70	R\$ 0,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 34,46	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 26,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36540000	R\$ 23,82	R\$ 8,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36540000	R\$ 30,49	R\$ 11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,84
VALOR:					46,41

22.4.9. 94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 47,32	R\$ 47,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	R\$ 17,70	R\$ 0,53
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00720000	R\$ 34,46	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 48,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38423000	R\$ 23,82	R\$ 9,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38423000	R\$ 30,49	R\$ 11,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,86
VALOR:					68,95

22.4.10. 94475 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03540000	R\$ 17,70	R\$ 0,62
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00840000	R\$ 34,46	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 67,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45346000	R\$ 23,82	R\$ 10,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45346000	R\$ 30,49	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,62
VALOR:					92,28

22.4.11. 345 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 10,56	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 23,82	R\$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 30,49	R\$ 3,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 31,93	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,05
VALOR:					13,58

22.4.12. 92920 LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300000	R\$ 34,46	R\$ 0,10
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Material:					R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34299999	R\$ 23,82	R\$ 8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34299999	R\$ 30,49	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

VALOR: 33,03

22.4.13. 97503 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02400000	R\$ 10,56	R\$ 0,25
00040361 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
TOTAL Material:				R\$ 46,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	R\$ 23,82	R\$ 2,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	R\$ 30,49	R\$ 2,81
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09240000	R\$ 31,93	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,96
VALOR:				54,81

22.4.14. 333 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02900000	R\$ 10,56	R\$ 0,30
00040364 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 59,60	R\$ 59,60
TOTAL Material:				R\$ 59,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16799999	R\$ 23,82	R\$ 4,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16799999	R\$ 30,49	R\$ 5,12
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16799999	R\$ 31,93	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,48
VALOR:				74,38

22.4.15. 97447 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06700000	R\$ 10,56	R\$ 0,70
00040370 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,00000000	R\$ 189,10	R\$ 189,10
TOTAL Material:				R\$ 189,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39549999	R\$ 23,82	R\$ 9,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39549999	R\$ 30,49	R\$ 12,05
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39549999	R\$ 31,93	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 34,09
VALOR:				223,89

22.4.16. 331 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06674425	R\$ 10,56	R\$ 0,70
00040373 LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 255,72	R\$ 255,72
TOTAL Material:				R\$ 256,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39818848	R\$ 23,82	R\$ 9,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mão de Obra: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 FLS. 599
 Proc. 069/2005

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39431830	R\$ 30,49	R\$ 12,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39430351	R\$ 31,93	R\$ 12,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,00
				VALOR:	290,51

22.4.17. 335 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08899996	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,79999968	R\$ 255,72	R\$ 204,57
				TOTAL Material:	R\$ 205,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399982	R\$ 23,82	R\$ 10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399982	R\$ 30,49	R\$ 13,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399982	R\$ 31,93	R\$ 13,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,41
				VALOR:	242,91

22.4.18. 336 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08899934	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	0,89999334	R\$ 255,72	R\$ 230,14
				TOTAL Material:	R\$ 231,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399678	R\$ 23,82	R\$ 10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399678	R\$ 30,49	R\$ 13,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43399678	R\$ 31,93	R\$ 13,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,41
				VALOR:	268,48

22.4.19. 97450 LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00040373	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 255,72	R\$ 255,72
				TOTAL Material:	R\$ 256,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43400000	R\$ 23,82	R\$ 10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43400000	R\$ 30,49	R\$ 13,23
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43400000	R\$ 31,93	R\$ 13,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,41
				VALOR:	294,06

22.4.20. 92637 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02000000	R\$ 17,70	R\$ 0,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA CNPJ: 07.214.148/0001-78	U.S. Hora: 172,73% L.S. Mês: 70,19% CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA FIS. 395 Data: 08/11/2025

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00500000	R\$ 34,46	R\$ 0,17
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
				TOTAL Material:	R\$ 23,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68599999	R\$ 23,82	R\$ 16,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68599999	R\$ 30,49	R\$ 20,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,25
				VALOR:	60,29

22.4.21. 338 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 51,29	R\$ 51,29
				TOTAL Material:	R\$ 52,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 30,49	R\$ 6,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 31,93	R\$ 6,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
				VALOR:	70,32

22.4.22. 339 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1,00000000	R\$ 141,92	R\$ 141,92
				TOTAL Material:	R\$ 142,85

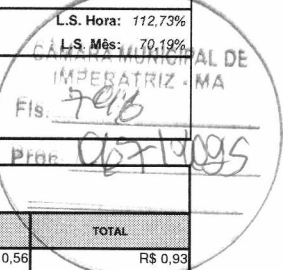
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 30,49	R\$ 6,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 31,93	R\$ 6,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
				VALOR:	160,95

22.4.23. 340 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,08900000	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 141,92	R\$ 141,92
				TOTAL Material:	R\$ 142,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 30,49	R\$ 6,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 31,93	R\$ 6,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,10
				VALOR:	160,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		



22.4.24. 341 TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 10,56	R\$ 0,93
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	R\$ 146,04	R\$ 146,04
TOTAL Material:				R\$ 146,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,82	R\$ 5,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,49	R\$ 6,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,93	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 18,10
VALOR:				165,07

22.4.25. 92642 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 17,70	R\$ 0,79
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	R\$ 34,46	R\$ 0,37
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	R\$ 131,30	R\$ 131,30
TOTAL Material:				R\$ 132,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,82	R\$ 24,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,49	R\$ 31,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 55,91
VALOR:				188,37

22.4.26. 92644 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	R\$ 17,70	R\$ 0,93
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	R\$ 34,46	R\$ 0,44
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	R\$ 175,86	R\$ 175,86
TOTAL Material:				R\$ 177,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,82	R\$ 27,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 30,49	R\$ 35,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 62,95
VALOR:				240,18

22.4.27. 343 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	R\$ 62,64	R\$ 62,64
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	R\$ 10,56	R\$ 0,93
TOTAL Material:				R\$ 63,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,82	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CAMPOS	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA FILS. 797 Proc. 00710095
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 20,49	R\$ 6,40
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 31,93	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,10
VALOR:					81,67

22.4.28. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,05380000	R\$ 1,73	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 1,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08539999	R\$ 23,82	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08539999	R\$ 38,53	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,32
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço:					R\$ 7,58
VALOR:					14,73

22.4.29. 95817 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,20
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31429999	R\$ 23,82	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31429999	R\$ 38,53	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58
VALOR:					26,99

22.4.30. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 1,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20650000	R\$ 23,82	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20650000	R\$ 38,53	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,86
VALOR:					14,38

22.4.31. 330 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 23,82	R\$ 5,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
Fis. 498
Proc. 06712025

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 30,49	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,77
VALOR:					17,68

22.4.32. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,32
TOTAL Material:				R\$ 1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09590000	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09590000	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,97
VALOR:				7,29

22.4.33. 604 ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96555870	ADAPTADOR CONDULETE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 1,12
TOTAL Material:				R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21700000	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,77
VALOR:				12,89

22.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS. POTÊNCIA 2 W. BATERIA DE LÍTIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00000000	R\$ 11,80
TOTAL Material:				R\$ 11,80
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860934	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12354999	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,67
VALOR:				17,47

22.5.2. 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02000000	R\$ 14,84
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM. EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS / SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16620	UN	1,00000000	R\$ 40,83
TOTAL Material:				R\$ 41,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,00
VALOR:				46,12

22.5.3. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 19:27:39 DE
 CAMARÁ DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Mes: 10/19/25
 7999
 FLS
 06/11/2025
 Proc.

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	UN	0.19000000	R\$ 13,94	R\$ 2,64
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0.06000000	R\$ 0,94	R\$ 0,05
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0.16000000	R\$ 6,89	R\$ 1,10
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.42700000	R\$ 41,98	R\$ 17,92
TOTAL Material:				R\$ 21,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20679999	R\$ 32,87	R\$ 39,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50259999	R\$ 23,54	R\$ 11,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 51,49
VALOR:				73,20

23.1.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.24340000	R\$ 1,61	R\$ 2,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02030000	R\$ 23,82	R\$ 0,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02030000	R\$ 38,53	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,26
VALOR:				3,30

23.1.2. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.24340000	R\$ 2,47	R\$ 3,07
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.00940000	R\$ 4,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:				R\$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02729999	R\$ 23,82	R\$ 0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02729999	R\$ 38,53	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,70
VALOR:				4,81

23.1.3. 97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	M	1.02272700	R\$ 8,95	R\$ 9,05
00039662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO, INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1.02272700	R\$ 20,61	R\$ 21,07
TOTAL Material:				R\$ 30,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03116820	R\$ 23,82	R\$ 0,74
100308 MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03116820	R\$ 31,38	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71
VALOR:	31,83

23.1.4. 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,036W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,02272700	R\$ 22,27	R\$ 22,77
00039664 TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,02272700	R\$ 31,70	R\$ 32,46
TOTAL Material:				R\$ 55,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03752839	R\$ 23,82	R\$ 0,89
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03752839	R\$ 31,38	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,06
VALOR:				57,25

23.1.5. 103292 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE, AF_09/2023_PE	M	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,00000000	R\$ 87,37	R\$ 87,37
TOTAL Serviços:				R\$ 89,85
VALOR:				89,85

23.2.1. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,02610000	R\$ 2,31	R\$ 0,06
00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 13,83	R\$ 14,51
TOTAL Material:				R\$ 14,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680000	R\$ 23,82	R\$ 3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15680000	R\$ 30,49	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,51
VALOR:				23,08

23.2.2. 103981 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01180000	R\$ 30,78	R\$ 0,36
00003502 JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04270000	R\$ 2,31	R\$ 0,09
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 69,74	R\$ 0,97
TOTAL Material:				R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 23,82	R\$ 3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 172,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	C.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,20
VALOR:				14,56

23.2.3. 103980 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01180000	R\$ 0,36
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 5,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04270000	R\$ 0,09
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 0,97
TOTAL Material:				R\$ 7,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 3,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13440000	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,20
VALOR:				14,51

23.2.4. 104011 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01760000	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,06410000	R\$ 0,14
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	R\$ 1,46
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	R\$ 9,06
TOTAL Material:				R\$ 11,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17920000	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17920000	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,72
VALOR:				20,92

24.1. 42 INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q.01.000.047538	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Paiau, Ventokit 150 da Westatlex, Inline-150 da Sicflux ou equivalente	UN	1,00000000	R\$ 425,00
TOTAL Equipamento:				R\$ 425,00
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,89821121	R\$ 26,03
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30836904	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,34
VALOR:				458,37

24.2. 44 DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

P.04.000.042174	Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057	M	1,00009134	R\$ 41,76	R\$ 41,76
TOTAL Material:					R\$ 41,76
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	H	0,49992594	R\$ 22,31	R\$ 11,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,49992594	R\$ 14,89	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,58
VALOR:					60,35

24.3. 45 COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.06.000.050296	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	M2	1,00000102	R\$ 4.429,62	R\$ 4.429,62
TOTAL Material:					R\$ 4.429,62
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MÁQUINAS (HORISTA)	H	1,00000102	R\$ 22,31	R\$ 22,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,50000153	R\$ 14,89	R\$ 22,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,64
VALOR:					4.474,26

25.1. 39 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,10000121	R\$ 2,82	R\$ 5,92
H.13.000.069565	Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente	KG	0,85000049	R\$ 54,05	R\$ 45,94
00043648	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD FOSCO	L	1,10000063	R\$ 22,92	R\$ 25,21
00043648	TINTA ESMALTE SINTÉTICO STANDARD FOSCO	L	0,85000049	R\$ 22,92	R\$ 19,48
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23" KG/M (NBR 5580)	M	11,00000638	R\$ 94,02	R\$ 1.034,22
00021015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32" KG/M (NBR 5580)	M	10,50000609	R\$ 108,01	R\$ 1.134,10
TOTAL Material:					R\$ 2.264,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000141	R\$ 23,82	R\$ 58,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33700077	R\$ 31,21	R\$ 41,72
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,45000141	R\$ 5.901,38	R\$ 14.458,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,75000507	R\$ 23,54	R\$ 205,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14.764,42
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOL DA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 25 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85000049	R\$ 0,65	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55
VALOR:					17.029,84

25.2. 40 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM	M2	1,00500024	R\$ 679,24	R\$ 682,63
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52280012	R\$ 40,74	R\$ 21,29
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,02110000	R\$ 111,30	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 706,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA.	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mês: 70,19%
 Fls. 803
 Proc. 0071095

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04608025	R\$ 31,06	R\$ 32,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68838016	R\$ 23,54	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,69
VALOR:					754,95

25.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,27860000	R\$ 28,76	R\$ 8,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01470000	R\$ 30,16	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,45
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	1,04000000	R\$ 157,44	R\$ 163,73
TOTAL Material:					R\$ 163,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29329999	R\$ 31,06	R\$ 9,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14629999	R\$ 23,54	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,54
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 552,16	R\$ 3,31
TOTAL Serviço:					R\$ 3,31
VALOR:					188,03

25.4. 100861 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO, COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,90
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:					R\$ 17,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33200999	R\$ 30,49	R\$ 10,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10457999	R\$ 23,54	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58
VALOR:					30,34

25.5. 51 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,98910219	R\$ 0,90	R\$ 16,19
TOTAL Material:					R\$ 16,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000829	R\$ 31,21	R\$ 21,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40001659	R\$ 23,54	R\$ 32,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,79
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA.	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMA L.S. Home NIT 2791
IM U.S. Mês: 170.198
Fls. 809
Proc. 089/2025

87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,20001422	R\$ 6,44	R\$ 7,72
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19000225	R\$ 571,68	R\$ 108,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,20018012	R\$ 9,26	R\$ 140,75
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,20001422	R\$ 34,61	R\$ 41,53
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,90002251	R\$ 76,45	R\$ 145,26
TOTAL Serviço:					R\$ 443,87
VALOR:					514,85

25.6. 105001 RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 (M)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,15000000	R\$ 472,49
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRAJIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	2,00000000	R\$ 516,81
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	M3	0,15000000	R\$ 174,77
104658	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,52500000	R\$ 137,05
TOTAL Serviço:				R\$ 1.202,65
VALOR:				1.202,65

26.1. 602 LIMPEZA GROSSA DE OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49022938	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,53
VALOR:				11,53

26.2. 601 LIMPEZA FINA DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ÁCIDO CLORÍDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04985183	R\$ 8,34
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,01994073	R\$ 6,80
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,01186942	R\$ 10,99
00000013	ESTOPA	KG	0,00797629	R\$ 19,83
TOTAL Material:				R\$ 0,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21852658	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,14
VALOR:				5,96

26.3. 560 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX - 500 X 700 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,00000000	R\$ 0,32
121	PLACA EM INOX NÚMERO 16 ESCOVADO E LETRAS EM BAIXO RELEVO 500 X 700 MM	un	1,00000000	R\$ 1.350,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mão de Obra: 170,18% IMPERATRIZ - MA Fls. 805 Proc. 067/2025
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35121701	R\$ 31,21	R\$ 10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34811730	R\$ 23,54	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,15
VALOR:					1.370,43

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CNPJ 07.214.148/0001-78
JOSÉ WILSON FERREIRA CAMPOS
345.170.653-91

CONSTRUTORA CAMPOS
LTDA - JOSÉ WILSON
FERREIRA CAMPOS - CPF:
345.170.653-91 - SÓCIO
ADMINISTRADOR

Assinado de forma digital por
CONSTRUTORA CAMPOS LTDA -
JOSÉ WILSON FERREIRA CAMPOS -
CPF: 345.170.653-91 - SÓCIO
ADMINISTRADOR
Dados: 2025.11.06 16:27:33 -03'00'

CONSTRUTORA CAMPOS LTDA - CIDSON
C. DI FRANNCO M. DA SILVA -
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL
TÉCNICO - CREA Nº: 150204770-5 RNP

Assinado de forma digital por CONSTRUTORA
CAMPOS LTDA - CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
- ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA
Nº: 150204770-5 RNP
Dados: 2025.11.06 16:27:51 -03'00'
CONSTRUTORA CAMPOS LTDA
CIDSON C DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA Nº: 150204770 - 5 RNP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-76		

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fis. 809
Proc. 051/2005

TOTAL Equipamento Custo Horário:					Proc. R\$ 2,63
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	R\$ 160,00	R\$ 185,60	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10000000	R\$ 0,64	R\$ 111,42	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86000000	R\$ 0,90	R\$ 176,27	
TOTAL Material:				R\$ 473,29	
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15000000	R\$ 29,73	R\$ 93,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 93,64	
VALOR:				569,56	

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	1,95999999	R\$ 1,92	R\$ 3,76
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,59500000	R\$ 6,03	R\$ 3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,34
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18000000	R\$ 160,00	R\$ 188,80
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44000000	R\$ 0,64	R\$ 100,76
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12000000	R\$ 0,90	R\$ 159,40
TOTAL Material:				R\$ 448,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55499999	R\$ 29,73	R\$ 75,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55299999	R\$ 23,54	R\$ 13,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 88,97
VALOR:				545,27

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,94000000	R\$ 162,09	R\$ 152,36
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63000000	R\$ 0,90	R\$ 380,36
TOTAL Material:				R\$ 532,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,71399999	R\$ 23,54	R\$ 181,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 181,58
VALOR:				714,30

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,31699999	R\$ 0,46	R\$ 1,06
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,70700000	R\$ 2,08	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,53
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95000000	R\$ 162,00	R\$ 153,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49000000	R\$ 0,90	R\$ 383,84
				TOTAL Material:	R\$ 537,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,02400000	R\$ 29,73	R\$ 89,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,90
				VALOR:	630,26
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,01600000	R\$ 0,46	R\$ 0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,60900000	R\$ 2,08	R\$ 1,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,18
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,44000000	R\$ 4,48	R\$ 87,09
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	R\$ 160,00	R\$ 172,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,00000000	R\$ 0,90	R\$ 437,40
				TOTAL Material:	R\$ 697,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62500000	R\$ 29,73	R\$ 78,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,04
				VALOR:	777,51
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 160,00	R\$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,95000000	R\$ 0,90	R\$ 434,66
				TOTAL Material:	R\$ 605,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,99900000	R\$ 23,54	R\$ 141,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,21
				VALOR:	747,07
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	1,83399999	R\$ 0,46	R\$ 0,84
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,55699999	R\$ 2,08	R\$ 1,16
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,00
Material		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 160,00	R\$ 171,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	R\$ 0,90	R\$ 435,33
				TOTAL Material:	R\$ 606,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mão de Obra: 170,73%
 IMPERATRIZ-MA
 Fls. 809
 Proc. 00912025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,38399999	R\$ 29,73	R\$ 71,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,17
VALOR:					679,70

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,49200000	R\$ 0,46	R\$ 1,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,75600000	R\$ 2,08	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,71

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,02000000	R\$ 162,09	R\$ 165,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,52000000	R\$ 0,90	R\$ 309,16
TOTAL Material:					R\$ 474,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,24799999	R\$ 29,73	R\$ 96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,56
VALOR:					573,76

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,70700000	R\$ 0,46	R\$ 0,32
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	2,33240000	R\$ 2,08	R\$ 4,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,17

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,06300000	R\$ 4,96	R\$ 0,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	R\$ 160,00	R\$ 203,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,53000000	R\$ 0,90	R\$ 253,37
TOTAL Material:					R\$ 456,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,03099999	R\$ 29,73	R\$ 90,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90,11
VALOR:					552,16

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 Fis. 810
 Proc. 0910035

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25

TOTAL Serviço: R\$ 0,25

VALOR: 30,99

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55

TOTAL Material: R\$ 7,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02275000	R\$ 23,82	R\$ 0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03416000	R\$ 30,99	R\$ 1,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,59

VALOR: 9,14

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,012 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 11,64	R\$ 0,29
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61

TOTAL Material: R\$ 0,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01203999	R\$ 23,82	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07385000	R\$ 30,99	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,56

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,90	R\$ 9,90

TOTAL Serviço: R\$ 9,90

VALOR: 13,36

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	KG	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55

TOTAL Material: R\$ 7,55

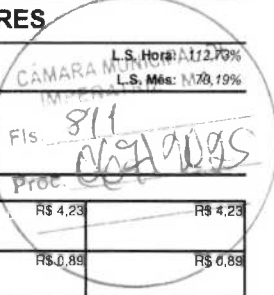
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02870000	R\$ 23,82	R\$ 0,68
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04305000	R\$ 30,99	R\$ 1,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,01

VALOR: 9,56

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 170,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:				R\$ 0,32
VALOR:				29,87

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,31

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:				R\$ 0,32
VALOR:				31,06

S13475 APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RISCADA EM CORES DIVERSAS (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
114214	Tinta textura premium riscado, Grafitado ou similar, cores diversas	kg	3,50000000	R\$ 9,48	R\$ 33,18
TOTAL Material:					R\$ 33,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 32,87	R\$ 11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23099999	R\$ 23,54	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,93
VALOR:					50,11

S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,08000000	R\$ 160,00	R\$ 172,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
Fls. 812

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 406,88
				TOTAL Material:	R\$ 578,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 23,54	R\$ 65,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,91
				VALOR:	645,69

S03406 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,84000000	R\$ 0,48	R\$ 0,41
				TOTAL Material:	R\$ 0,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	R\$ 23,54	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
				VALOR:	0,52

S03407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,84000000	R\$ 0,84	R\$ 0,70
				TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	R\$ 23,54	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
				VALOR:	0,81

S04303 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,84000000	R\$ 1,38	R\$ 1,15
				TOTAL Material:	R\$ 1,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00490000	R\$ 23,54	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
				VALOR:	1,26

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,20000000	R\$ 20,27	R\$ 4,05
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,16710000	R\$ 12,90	R\$ 2,15
				TOTAL Material:	R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38640000	R\$ 30,84	R\$ 11,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95340000	R\$ 31,21	R\$ 29,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66989999	R\$ 23,54	R\$ 15,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,42
Serviço					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02230000	R\$ 747,07	R\$ 16,65
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,00000000	R\$ 205,97	R\$ 205,97
				TOTAL Serviço:	R\$ 222,62
				VALOR:	286,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CANFOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
		L.S. Hora: 112,73% CAM. L.S. MA: 170,19% Fis. 813 Proc. 06719035	

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	J3	1,00000000	R\$ 123,75	R\$ 123,75
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01100000	R\$ 26,74	R\$ 0,29
1050755 Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02400000	R\$ 16,90	R\$ 0,40
TOTAL Material:				R\$ 124,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91869999	R\$ 30,84	R\$ 59,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94980000	R\$ 23,54	R\$ 22,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 81,53
VALOR:				205,97

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:				R\$ 0,46
VALOR:				0,46

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:				R\$ 2,08
VALOR:				2,08

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	R\$ 6.008,62	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,38
VALOR:				0,38

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001480	R\$ 6.008,62	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

VALOR: 0,42

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007000	R\$ 6.008,62	R\$ 0,42	
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,42	
VALOR:				0,42	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20	
TOTAL Especiais:				R\$ 1,20	
VALOR:				1,20	

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
TOTAL Serviço:				R\$ 1,92	
VALOR:				1,92	

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56	
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36	
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71	
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40	
TOTAL Serviço:				R\$ 6,03	
VALOR:				6,03	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	R\$ 24.441,84	R\$ 1,56	
TOTAL Equipamento:				R\$ 1,56	
VALOR:				1,56	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001480	R\$ 24.441,84	R\$ 0,36	
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

VALOR: 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00007000	R\$ 24.441,84	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento:				R\$ 1,71
VALOR:				1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais:				R\$ 2,40
VALOR:				2,40

S01770 BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), INCLUINDO 02 JOGOS DE ALIZAR (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,10000000	R\$ 22,68	R\$ 24,94
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,00400000	R\$ 16,90	R\$ 0,06
TOTAL Material:				R\$ 25,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 30,77	R\$ 6,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	R\$ 31,21	R\$ 6,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19600000	R\$ 23,54	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,19

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00160000	R\$ 645,69	R\$ 1,03
TOTAL Serviço:				R\$ 1,03
VALOR:				43,22

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	R\$ 21,1050	R\$ 21,1050
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
I2702 JUROS	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:				R\$ 59,4442
VALOR:				59,44

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 30,15	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA
 L.S. Mês: 12/19% - MA
 Fls. 816
 Proc. 007/2029

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
					TOTAL Serviços: R\$ 34,07
					VALOR: 56,07

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 30,15	R\$ 21,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 8,73	R\$ 8,73
7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 40,90	R\$ 40,90
7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 80,35	R\$ 80,35
				TOTAL Serviços: R\$ 156,22
				VALOR: 177,32

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

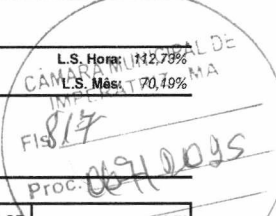
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006030	R\$ 61.258,13	R\$ 3,69
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00003420	R\$ 556.216,19	R\$ 19,02
				TOTAL Equipamentos: R\$ 22,71
				VALOR: 22,71

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000590	R\$ 61.258,13	R\$ 0,36
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00000570	R\$ 556.216,19	R\$ 3,17
				TOTAL Equipamentos: R\$ 3,53
				VALOR: 3,53

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001460	R\$ 61.258,13	R\$ 0,89
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	UN	0,00001410	R\$ 556.216,19	R\$ 7,84
				TOTAL Equipamentos: R\$ 8,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		
			VALOR:	8,73

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00008490	R\$ 61.258,13	R\$ 5,20
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00006420	R\$ 556.216,19	R\$ 35,70
TOTAL Equipamento:				R\$ 40,90
VALOR:				40,90

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,62000000	R\$ 5,90	R\$ 80,35
TOTAL Material:				R\$ 80,35
VALOR:				80,35

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 30,15	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
TOTAL Serviço:				R\$ 44,36
VALOR:				65,46

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 30,15	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,10

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
L.S. Mês: 70,19%



53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 189,74	R\$ 189,74
				TOTAL Serviços:	R\$ 285,00
				VALOR:	306,19

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0.00003430	R\$ 701.008,99	R\$ 24.04
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0.00005510	R\$ 85.950,00	R\$ 4.73
				TOTAL Equipamentos	R\$ 28,77
				VALOR:	28,77

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000570	R\$ 701.008,99	R\$ 3,98
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000580	R\$ 85.950,00	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento:	R\$ 4,48
				VALOR:	4,48

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00001410	R\$ 701.008.99	R\$ 9.88
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00001440	R\$ 85.950,00	R\$ 1,23
				TOTAL Equipamento:	R\$ 11,11
				VALOR:	11,11

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	UN	0,00006430	R\$ 701.008,99	R\$ 45,07
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00006890	R\$ 85.950,00	R\$ 5,92
			TOTAL Equipamento:		R\$ 50,99
			VALOR:		50,99

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,16000000	R\$ 5,90	R\$ 189,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
			L.S. Hora: 12,73% L.S. Mão de Obra: 70,12% Fls 819 Proc. 06710035
			TOTAL Material: R\$ 188,74 VALOR: 189,74

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,31
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:				R\$ 0,32
VALOR:				30,84

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,21
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 22,31
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:				R\$ 0,25
VALOR:				30,77

87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09757999	R\$ 31,21	R\$ 3,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03254999	R\$ 23,54	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,80
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 714,30	R\$ 2,64

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMARA MUNICIPAL DE
 U.S. Hora: 112796
 L.S. Mês: 70,19%
 820
 Proc. 06710095

TOTAL Serviços	R\$ 2,64
VALOR	6,44

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 40,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviços:				R\$ 1,16
VALOR:				29,74

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)				
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 40,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,58
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,92
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 1,15
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	R\$ 6,11
TOTAL Serviços:				R\$ 8,42
VALOR:				37,00

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005330	R\$ 17,335,43
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,92
VALOR:				0,92

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00001430	R\$ 17,335,43
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,24
VALOR:				0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)				
Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00006670	R\$ 17,335,43
TOTAL Equipamento:				R\$ 1,15
VALOR:				1,15

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMPOS MUNICIPAL DE
 R\$ Hora: 112,73%
 R\$ Mês: 70,19%
 Fis. 891
 Proc. 06910095

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	1,03000000	R\$ 5,94	R\$ 6,11
TOTAL Material:				R\$ 6,11
VALOR:				6,11

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:				R\$ 0,94
VALOR:				0,94

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Serviço:				R\$ 6,50
VALOR:				6,50

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,00005330	R\$ 13.990,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,74
VALOR:				0,74

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,00001430	R\$ 13.990,00	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,20
VALOR:				0,20

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)				
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,00006670	R\$ 13.990,00	R\$ 0,93
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,93
VALOR:				0,93

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	0,78000000	R\$ 5,94	R\$ 4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% CÂMARA U.S. Mes: 70,19% IMPERATRIZ - MA Fls. 822 Proc. 091005
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		
			TOTAL Material:	R\$ 4,63
			VALOR:	4,63

96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,77069999	R\$ 0,56	R\$ 0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,23800000	R\$ 1,41	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69749999	R\$ 31,21	R\$ 52,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,01740000	R\$ 23,54	R\$ 47,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,45
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16000000	R\$ 591,79	R\$ 686,47
TOTAL Serviço:					R\$ 686,47
VALOR:					787,68

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,54509000	R\$ 0,46	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,57812999	R\$ 2,08	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	R\$ 160,00	R\$ 120,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	R\$ 0,90	R\$ 290,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	R\$ 108,35	R\$ 63,62
TOTAL Material:					R\$ 475,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12321999	R\$ 29,73	R\$ 33,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77331000	R\$ 23,54	R\$ 41,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,13
VALOR:					551,79

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,43379000	R\$ 1,92	R\$ 0,83
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,46003999	R\$ 6,03	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,60
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76090000	R\$ 160,00	R\$ 121,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	R\$ 0,90	R\$ 292,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 10,18% Fis: 893 Proc: 0671095
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	R\$ 108,35	R\$ 64,05
TOTAL Material:					R\$ 478,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89375999	R\$ 29,73	R\$ 26,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41868999	R\$ 23,54	R\$ 33,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,95
VALOR:					541,99

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,42469000	R\$ 1,92	R\$ 0,81
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,45037999	R\$ 6,03	R\$ 2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,52
Material					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72750000	R\$ 160,00	R\$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,94330000	R\$ 0,90	R\$ 328,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59720000	R\$ 108,35	R\$ 64,70
TOTAL Material:					R\$ 509,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87506999	R\$ 29,73	R\$ 26,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38544000	R\$ 23,54	R\$ 32,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,62
VALOR:					571,68

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,42125999	R\$ 1,92	R\$ 0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,44673999	R\$ 6,03	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,48
Material					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71190000	R\$ 160,00	R\$ 113,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,16630000	R\$ 0,90	R\$ 352,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	R\$ 108,35	R\$ 64,21
TOTAL Material:					R\$ 530,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86800000	R\$ 29,73	R\$ 25,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37431000	R\$ 23,54	R\$ 32,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,15
VALOR:					591,79

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)					
Material					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		Fis. 824 Proc. 06712025	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380000	R\$ 160,00	R\$ 136,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	R\$ 0,90	R\$ 197,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	R\$ 108,35	R\$ 64,69
				TOTAL Material:	R\$ 398,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40006000	R\$ 23,54	R\$ 103,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,57
				VALOR:	501,89

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,45233999	R\$ 1,92	R\$ 0,86
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,47970999	R\$ 6,03	R\$ 2,89
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,75

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	R\$ 160,00	R\$ 133,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	R\$ 0,90	R\$ 192,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58210000	R\$ 108,35	R\$ 63,07
				TOTAL Material:	R\$ 388,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93204999	R\$ 29,73	R\$ 27,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47406000	R\$ 23,54	R\$ 34,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,39
				VALOR:	454,51

92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 4,06	R\$ 4,50
				TOTAL Material:	R\$ 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00125999	R\$ 23,82	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00874999	R\$ 30,99	R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,30
				VALOR:	4,80

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 7,55	R\$ 8,38
				TOTAL Material:	R\$ 8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00098000	R\$ 23,82	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00616000	R\$ 30,99	R\$ 0,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
				VALOR:	8,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA.	BDI : 20,47%	L.S. Mensal: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CAM. ADM. MUNICIPAL DE
IMPERATRIZ - MA
Fls. 895
Proc. 06919095

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 6,54	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00056000	R\$ 23,82	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00335999	R\$ 30,99	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11
VALOR:					7,36

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 6,54	R\$ 7,25
TOTAL Material:					R\$ 7,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00174999	R\$ 30,99	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					7,30

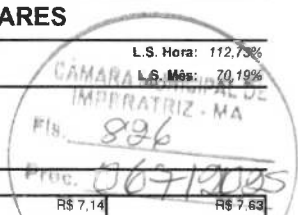
92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	R\$ 7,54	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00090999	R\$ 30,99	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02
VALOR:					8,61

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,96	R\$ 8,51
TOTAL Material:					R\$ 8,51
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00357000	R\$ 23,82	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02169999	R\$ 30,99	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,75
VALOR:					9,26

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	R\$ 8,01	R\$ 8,89
TOTAL Material:					R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00181999	R\$ 23,82	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01134000	R\$ 30,99	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,39
VALOR:					9,28

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_03/2022 (KG)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		



00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,14	R\$ 7,63
TOTAL Material:					R\$ 7,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01064000	R\$ 23,82	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06530999	R\$ 30,99	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27
VALOR:					9,90

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material					
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 7,14	R\$ 7,63
TOTAL Material:					R\$ 7,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00650000	R\$ 23,82	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04067000	R\$ 30,99	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,41
VALOR:					9,04

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 15,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,31	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,32

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,32

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32
VALOR:					0,32

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		DATA : 07/11/2025	L.S. Hora : 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		BDI : 20,47%	L.S. Mão : 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78			
00001213	CARPinteIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,31	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
				VALOR:	0,25
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,03732000	R\$ 28,99	R\$ 1,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,08
				VALOR:	1,08
95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	H	0,03087000	R\$ 28,99	R\$ 0,89
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,89
				VALOR:	0,89
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,01798000	R\$ 22,31	R\$ 0,40
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
				VALOR:	0,40
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,01597000	R\$ 4.931,08	R\$ 78,74
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 78,74
				VALOR:	78,74
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLENO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 125,00	R\$ 1,84
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,84
				VALOR:	1,84
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,02120000	R\$ 22,31	R\$ 0,47
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
				VALOR:	0,47
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00509000	R\$ 15,31	R\$ 0,07
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,07
				VALOR:	0,07
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31	R\$ 0,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
				VALOR:	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CÂMARA MUNICIPAL DE
IMPERATRIZ-MA
L.S. Hora: 112,70%
L.S. Mês: 70,19%
Fls. 828
Proc. 06712025

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,02765000	R\$ 22,31	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,61
				VALOR:	0,61

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,01154000	R\$ 22,31	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
				VALOR:	0,25

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00509000	R\$ 22,80	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
				VALOR:	0,11

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,00509000	R\$ 22,80	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
				VALOR:	0,11

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,01637000	R\$ 22,80	R\$ 0,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37
				VALOR:	0,37

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,00831000	R\$ 22,31	R\$ 0,18
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
				VALOR:	0,18

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 33,22	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
				VALOR:	0,38

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,01637000	R\$ 22,31	R\$ 0,36
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,36
				VALOR:	0,36

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,01637000	R\$ 33,22	R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
			TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,54 VALOR: 0,54

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,00831000	R\$ 15,31	R\$ 0,12	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,12	
VALOR:				0,12	

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 33,22	R\$ 0,38	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,38	
VALOR:				0,38	

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,00831000	R\$ 33,22	R\$ 0,27	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,27	
VALOR:				0,27	

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 15,31	R\$ 0,17	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,17	
VALOR:				0,17	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	H	0,02120000	R\$ 22,31	R\$ 0,47	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,47	
VALOR:				0,47	

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783 PINTOR (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31	R\$ 0,32	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,32	
VALOR:				0,32	

101358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041079 PINTOR (MENSALISTA)	MES	0,01112000	R\$ 3.926,28	R\$ 43,66	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,66	
VALOR:				43,66	

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,31	R\$ 0,25	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,25	
VALOR:				0,25	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mes: 70,19%
 Fis. 830
 Proc. 06712025

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02120000	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,31
VALOR:				0,31

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,25
VALOR:				0,25

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,25
VALOR:				0,25

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 33,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,38
VALOR:				0,38

95384 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006175	TÉCNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	0,01154000	R\$ 63,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,72
VALOR:				0,72

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,01476000	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,32
VALOR:				0,32

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nº 8953)	m³	1,00000000	R\$ 237,50
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m³	1,00000000	R\$ 48,83
TOTAL Material:				R\$ 286,33
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m³	1,00000000	R\$ 46,20
TOTAL Serviço:				R\$ 46,20
VALOR:				332,53

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		Fis. 831

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,46	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,99

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:				R\$ 1,08
VALOR:				38,53

88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 8,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 28,99
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,99

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:				R\$ 0,89
VALOR:				38,34

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA.ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$ 14,36
TOTAL Material:				R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28629999	R\$ 31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28629999	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,66

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02930000	R\$ 569,56
TOTAL Serviço:				R\$ 16,68
VALOR:				34,61

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Min: 170,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,78

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,31

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,40
			VALOR:		30,49

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	R\$ 4.931,08	R\$ 4.931,08
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.931,08

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$ 78,74	R\$ 78,74
			TOTAL Serviço:		R\$ 78,74
			VALOR:		5.553,24

90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,28

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1.00000000	R\$ 69,60	R\$ 69,60
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,60

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,84
				VALOR:	73,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMARÁ: 12/73%
 IMPEL: 70/10%
 Fis. 833
 Proc. 067/2025

104626 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,23150000	R\$ 300,74	R\$ 370,36
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02130000	R\$ 4,30	R\$ 0,09
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,29940000	R\$ 20,29	R\$ 6,07
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,12500000	R\$ 5,81	R\$ 18,15
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,50000000	R\$ 4,01	R\$ 10,02
TOTAL Material:				R\$ 404,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13876000	R\$ 30,77	R\$ 35,03
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10919999	R\$ 31,21	R\$ 3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24796000	R\$ 23,54	R\$ 29,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 67,80
VALOR:				472,49

105114 EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,87810000	R\$ 31,21	R\$ 277,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,91919999	R\$ 23,54	R\$ 139,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 416,41

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,00000000	R\$ 787,68	R\$ 787,68
96531 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,70590000	R\$ 108,61	R\$ 511,10
TOTAL Serviço:				R\$ 1.298,78
VALOR:				1.715,19

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,06159999	R\$ 28,76	R\$ 1,77
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01539999	R\$ 30,16	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,23

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,13600000	R\$ 44,36	R\$ 6,03
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,34200000	R\$ 11,46	R\$ 26,83
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01200000	R\$ 20,29	R\$ 0,24
TOTAL Material:				R\$ 33,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	R\$ 23,82	R\$ 0,53
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810000	R\$ 30,77	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,31
VALOR:				37,64

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mes: 70,19% Fls. 834 Proc. 069/2025
		CNPJ: 07.214.148/0001-78	

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01539999	R\$ 28,76	R\$ 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00349999	R\$ 30,16	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,54
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	1,05000000	R\$ 44,36	R\$ 46,57
TOTAL Material:					R\$ 46,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00349999	R\$ 23,82	R\$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00349999	R\$ 30,77	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,18
VALOR:					47,29

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, E=1 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,17850000	R\$ 28,76	R\$ 5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04410000	R\$ 30,16	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,46
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	1,33600000	R\$ 44,36	R\$ 59,26
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,30800000	R\$ 11,46	R\$ 26,44
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20800000	R\$ 20,29	R\$ 4,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	R\$ 4,01	R\$ 37,04
TOTAL Material:					R\$ 126,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	R\$ 23,82	R\$ 4,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82600000	R\$ 30,77	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,57
VALOR:					162,99

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15680000	R\$ 28,76	R\$ 4,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03920000	R\$ 30,16	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,68
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12800000	R\$ 20,29	R\$ 2,59
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,22800000	R\$ 4,01	R\$ 16,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,44800000	R\$ 26,81	R\$ 119,25
TOTAL Material:					R\$ 138,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mês: 70,19%
 Fls. 835
 Proc. 06710025

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12530000	R\$ 23,82	R\$ 2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55440000	R\$ 30,77	R\$ 17,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,03
VALOR:					164,50

92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,16590000	R\$ 28,76	R\$ 4,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03499999	R\$ 30,16	R\$ 1,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,82

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17* MM	M2	1,14600000	R\$ 44,36	R\$ 50,83
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,16600000	R\$ 11,46	R\$ 1,90
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15900000	R\$ 20,29	R\$ 3,22
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95200000	R\$ 4,01	R\$ 27,87
TOTAL Material:					R\$ 83,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14140000	R\$ 23,82	R\$ 3,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63769999	R\$ 30,77	R\$ 19,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,98
VALOR:					112,62

96531 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,05950000	R\$ 28,76	R\$ 1,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01470000	R\$ 30,16	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,15

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01670000	R\$ 4,30	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,30100000	R\$ 11,46	R\$ 14,90
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02200000	R\$ 22,74	R\$ 0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02900000	R\$ 25,05	R\$ 0,72
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,78000000	R\$ 4,01	R\$ 7,13
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,22600000	R\$ 19,00	R\$ 42,29
TOTAL Material:					R\$ 65,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42769999	R\$ 23,82	R\$ 10,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99679999	R\$ 30,77	R\$ 30,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,85
VALOR:					108,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

CAMA S. Hora: 112,73%
 IMP S. Mês: 70,79%
 Fls. 836
 Proc. 069/2025

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03920000	R\$ 28,76	R\$ 1,12
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00980000	R\$ 30,16	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,41
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,31500000	R\$ 26,20	R\$ 8,25
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE CÆSE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955000	R\$ 4,30	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,21800000	R\$ 11,46	R\$ 13,95
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00900000	R\$ 22,47	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,00800000	R\$ 20,68	R\$ 0,16
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01500000	R\$ 25,05	R\$ 0,37
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,72200000	R\$ 4,01	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 25,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51169999	R\$ 23,82	R\$ 12,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20260000	R\$ 30,77	R\$ 37,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,18
VALOR:					76,45

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000000	R\$ 154,44	R\$ 154,44
TOTAL Material:					R\$ 154,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70139999	R\$ 30,84	R\$ 21,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35069999	R\$ 23,54	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,88
VALOR:					184,32

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,00000000	R\$ 139,94	R\$ 139,94
TOTAL Material:					R\$ 139,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53689999	R\$ 30,84	R\$ 16,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26880000	R\$ 23,54	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,87
VALOR:					162,81

91166 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	

L.S. Hora: 112,73%
 L.S. Mês: 70,19%
 CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
 Fls. 837
 06712095

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	1,33330000	R\$ 0,47
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,40000000	R\$ 0,32

TOTAL Material: R\$ 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00903000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03983000	R\$ 30,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,42

VALOR: 2,48

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,78570000	R\$ 1,28

TOTAL Material: R\$ 2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03360000	R\$ 23,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14798000	R\$ 30,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,31

VALOR: 7,59

S02235 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO DE BORRACHA 500 X 500 X 3MM, COR PRETA, (PLURIGOMA, DAUD OU SIMILAR) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101756	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta, (Plurigoma, Daud ou similar)	m2	1,05000000	R\$ 129,56

TOTAL Material: R\$ 136,03

VALOR: 136,03

S03637 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, MALHA 15X15CM, FERRO 4.2MM (1.48 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,05000000	R\$ 10,36

TOTAL Material: R\$ 10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 30,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,84

VALOR: 21,71

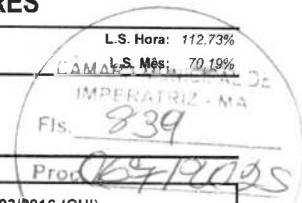
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,34517000	R\$ 0,46
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,77965999	R\$ 2,08

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63020000	R\$ 162,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,12550000	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mês: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA Fls. 838 PROC. 007/2019	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,15270000	R\$ 0,90
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58820000	R\$ 125,09
TOTAL Material:				R\$ 563,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12483000	R\$ 29,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78443999	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 75,44
VALOR:				640,73
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,19035999	R\$ 31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,46023999	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 243,44
Serviço				
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,20300000	R\$ 640,73
TOTAL Serviço:				R\$ 770,79
VALOR:				1.014,23
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80810999	R\$ 31,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,87204999	R\$ 23,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 272,41
Serviço				
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,20300000	R\$ 640,73
TOTAL Serviço:				R\$ 770,79
VALOR:				1.043,20
99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)				
Material				
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600000	R\$ 3,90
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,06500000	R\$ 10,56
00011964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300000	R\$ 2,42
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,28 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	M	6,25000000	R\$ 23,81
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	M	2,02300000	R\$ 31,97
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	M	0,92600000	R\$ 46,59
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	M	1,02900000	R\$ 51,49
TOTAL Material:				R\$ 321,63
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,16819999	R\$ 23,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,85689999	R\$ 30,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 194,88
VALOR:				516,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 29,91	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37
VALOR:					21,30

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 29,91	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,93
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1,39
VALOR:					22,32

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00006400	R\$ 4.812,91	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00001480	R\$ 4.812,91	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	R\$ 4.812,91	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,28
VALOR:					0,28

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especialista		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	R\$ 0,90	R\$ 0,74
TOTAL Especialista:					R\$ 0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,18% FIS: 840
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	Projetado: 06/9/2025
			VALOR: 0,74

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 41,00	R\$ 28,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
TOTAL Serviços					R\$ 148,95
VALOR:					177,65

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 41,00	R\$ 28,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 28,70
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 99,64	R\$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 35,12	R\$ 35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 160,17	R\$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	R\$ 12,48	R\$ 12,48
TOTAL Serviços					R\$ 321,60
VALOR:					350,30

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004000	R\$ 2.491.030,28	R\$ 99,64
TOTAL Equipamentos					R\$ 99,64
VALOR:					99,64

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00000570	R\$ 2.491.030,28	R\$ 14,19
TOTAL Equipamentos					R\$ 14,19
VALOR:					14,19

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00001410	R\$ 2.491.030,28	R\$ 35,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	
	CNPJ:	07.214.148/0001-78	
			L.S. Hora: 172,73% C.S. Mes: 70,39% FLS: 841 Proc: 069/2025
			TOTAL Equipamentos: R\$ 35,12 VALOR: 35,12

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 5	UN	0.00006430	R\$ 2.491.030,28	R\$ 160,17
TOTAL Equipamentos:				R\$ 160,17
VALOR:				160,17

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13.00000000	R\$ 0,96	R\$ 12,48
TOTAL Especiais:				R\$ 12,48
VALOR:				12,48

5930 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70000000	R\$ 30,41	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
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	1.00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
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	1.00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Serviços:				R\$ 40,90
VALOR:				62,18

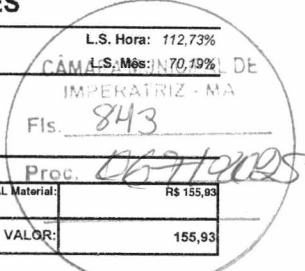
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70000000	R\$ 30,41	R\$ 21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,28

Serviço	UNID	COEFICIENTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
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	1.00000000	R\$ 4,00	R\$ 4,00
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	1.00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
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	1.00000000	R\$ 45,66	R\$ 45,66

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA		DATA: 07/11/2025		L.S. Hora: 112,73%	
				BDI: 20,47%		L.S. Mês: 70,9%	
LICITANTE:		CONSTRUTORA CAMPOS LTDA				842	
CNPJ:		07.214.148/0001-78				FIS.	

Fls. 842
Proc. 007/10025
R\$ 155,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 70,19%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
		CNPJ: 07.214.148/0001-78		

TOTAL Material:	R\$ 155,93
VALOR:	155,93

34.05.360 GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040	R\$ 160,00	R\$ 0,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3600	R\$ 0,90	R\$ 1,22
S.04.000.031215	Ferro trabalhado	KG	0,1189	R\$ 75,65	R\$ 8,99
J.02.000.038000	Fundo preparador base água, para madeira e metais; ref. Fundo preparador Coralit Balance da Coral, Metalatex Eco fundo antiferrugem da Sherwin Williams, Fundo preparador da Suvini ou equivalente	L	0,0233	R\$ 40,82	R\$ 0,95
J.01.000.038012	Lixa para ferro e metais Norton N° 80, ou equivalente	UN	0,0772	R\$ 3,34	R\$ 0,26
S.04.000.069569	Parafuso francês 5/16" x 3/4" com porca e arruela galvanizadas	CJ	1,6000	R\$ 0,69	R\$ 1,10
B.05.000.020522	Pedrisco	M3	0,0013	R\$ 178,90	R\$ 0,23
S.04.000.026601	Perfil "U" enrijecido (60x45x20)mm chapa 14 galvanizado	M	1,1800	R\$ 46,05	R\$ 54,34
S.04.000.031686	Tela alambrado soldada galvanizada fio 3,0mm, malha 5 x 15 cm	M2	1,1000	R\$ 26,80	R\$ 29,48
J.02.000.028058	Tinta esmalte Premium, base água, brilhante/acetinado, várias cores, pintura interna/externa, ref. Coralit Zero da Coral, Futura Premium, Suvini Premium, Metalatex Eco, Sherwin Williams, ou equivalente	L	0,0391	R\$ 39,40	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 98,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967	R\$ 23,82	R\$ 2,30
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 23,82	R\$ 25,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	R\$ 31,21	R\$ 2,71
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967	R\$ 32,87	R\$ 3,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 30,99	R\$ 32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 23,54	R\$ 8,24
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 73,98

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S.04.000.027499	Galvanização a frio (tinta rica em zinco)	L	0,0050	R\$ 308,25	R\$ 1,54
			TOTAL Serviço:		R\$ 1,54
			VALOR:		174,27

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
		DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA: 07/11/2025 BDI: 20,47%
		LICITANTE: CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	L.S. Hora: 112,73% L.S. Mês: 170,19% FIS. 844 <i>Procedimento</i>
		CNPJ: 07.214.148/0001-78	

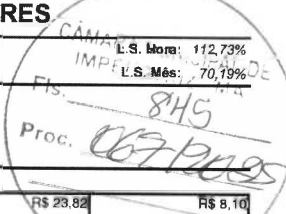
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 22,31
Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
			TOTAL Serviço:		R\$ 0,47
			VALOR:		31,21

105115 INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024 (UN)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,30001999	R\$ 62,18	R\$ 18,65
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	0,11956000	R\$ 263,77	R\$ 31,53
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 50,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51940000	R\$ 23,82	R\$ 12,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77980000	R\$ 30,77	R\$ 23,99
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,36
			VALOR:		86,54

92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
			TOTAL Material:		R\$ 15,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40039999	R\$ 23,82	R\$ 9,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40039999	R\$ 38,53	R\$ 15,42
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,95
			VALOR:		40,29

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
			TOTAL Material:		R\$ 8,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22190000	R\$ 23,82	R\$ 5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22190000	R\$ 38,53	R\$ 8,54
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,82
			VALOR:		22,01

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,29	R\$ 6,29
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
			TOTAL Material:		R\$ 13,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025 BDI : 20,47%	
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA		
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34019999	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34019999	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,20
VALOR:				34,64

91956 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 8,19
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,29
TOTAL Material:				R\$ 14,40
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34019999	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34019999	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 21,20
VALOR:				35,68

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 6,29
TOTAL Material:				R\$ 6,29
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16240000	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16240000	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 10,11
VALOR:				16,40

92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 6,29
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 7,15
TOTAL Material:				R\$ 19,79
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45920000	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45920000	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,62
VALOR:				48,35

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 6,29
TOTAL Material:				R\$ 12,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28140000	R\$ 23,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28140000	R\$ 38,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,54
VALOR:				30,12

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ-MA	DATA : 07/11/2025	L.S. Hora: 112,73%
	LICITANTE:	CONSTRUTORA CAMPOS LTDA	BDI : 20,47%	L.S. Mes: 70,19%
	CNPJ:	07.214.148/0001-78		

CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 FLS. 846
 PRO. 069/2025

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	3,00000000	R\$ 6,29	R\$ 18,87
TOTAL Material:					R\$ 18,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40039998	R\$ 23,82	R\$ 9,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40039998	R\$ 38,53	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,95
VALOR:					43,82

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,43
Mão de Obra					
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,31
Serviço					
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07
VALOR:					23,81

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário					
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,02673998	R\$ 25,63	R\$ 0,68
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,01098999	R\$ 81,42	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,57
Material					
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO. PENEIRA 1.41 A 1.19 MM (SAE G16)	SC25K	0,16000000	R\$ 119,79	R\$ 19,16
TOTAL Material:					R\$ 19,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03773000	R\$ 22,72	R\$ 0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03745000	R\$ 23,54	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73
VALOR:					22,46

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02099999	R\$ 0,76	R\$ 0,01