

TOTAL Serviço	R\$ 3,51
VALOR:	R\$ 6,71

10.2. 87529 MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)				
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39195399	R\$ 25,49
88319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14274725	R\$ 20,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 12,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03138766	R\$ 552,47	R\$ 17,34
					TOTAL Serviço:
					VALOR: R\$ 30,26

FLS 262
CPL

11.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
61952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,19
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31
				TOTAL Serviço:
				VALOR: R\$ 30,50

11.2. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,35
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31
				TOTAL Serviço:
				VALOR: R\$ 46,66

11.3. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
91955 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,51
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31
				TOTAL Serviço:
				VALOR: R\$ 62,82

11.4. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)				
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,31
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,77
				TOTAL Serviço:
				VALOR: R\$ 32,08

11.5. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002685 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,59
				TOTAL Material:
				VALOR: R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
BB247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,55
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				VALOR: R\$ 9,20

11.6. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)				
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002685 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,70
				TOTAL Material:
				VALOR: R\$ 7,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
BB247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 21,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 27,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
				VALOR: R\$ 3,62



End

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,61
VALOR:	R\$ 14,64

11.7. 91863 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1.01700000	R\$ 4,93	R\$ 5,01
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,56	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 27,53	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,82
VALOR:					R\$ 10,64

11.8. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 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 2,5 MM ²	SINAPI	M	2.324893515	R\$ 2,50	R\$ 5,81
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01756040	R\$ 5,29	R\$ 0,99
TOTAL MATERIAL					R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05417582	R\$ 21,56	R\$ 1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05417582	R\$ 27,53	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65
VALOR:					R\$ 8,55

11.9. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	2.23472117	R\$ 5,02	R\$ 11,21
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÔ DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01686400	R\$ 5,29	R\$ 0,09
TOTAL MATERIAL					R\$ 11,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09166055	R\$ 21,56	R\$ 1,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09166055	R\$ 27,53	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49
VALOR:					R\$ 15,78

11.10. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 72,41	R\$ 72,41
TOTAL MATERIAL					R\$ 72,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,56	R\$ 5,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,53	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,19
VALOR:					R\$ 84,69

11.11. 101877 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA QU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 45,16	R\$ 45,16
TOTAL MATERIAL					R\$ 45,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 21,56	R\$ 5,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	R\$ 27,53	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAGO 1:16 [EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MEDIA UMIDA] PARA EMBOCO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M ³	0,03340000	R\$ 79,49	R\$ 2,31
TOTAL Serviço:					R\$ 2,31
VALOR:					R\$ 64,77

11.12. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
000112295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 2,44	R\$ 4,88

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	R\$ 21,55	R\$ 2,22
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	R\$ 27,53	R\$ 5,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,04
				VALOR:	R\$ 25,40

11.13. S13176 Luminária sobrepor quadrada Led 24W, 6500K G-Light ou similar (un)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2.00533945	R\$ 3,69	R\$ 7,49
S10519 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.00262942	R\$ 3,89	R\$ 7,67
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13982 Luminária sobrepor quadrada Led 24W, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
				TOTAL Material:	R\$ 25,00
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02439S Eletricista (horista)	ORSE	h	2.000262942	R\$ 15,66	R\$ 31,40
I05111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2.000262942	R\$ 11,75	R\$ 23,53
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,93
				VALOR:	R\$ 95,90

11.14. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06620000	R\$ 21,58	R\$ 1,42
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 27,53	R\$ 5,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,88
				VALOR:	R\$ 7,88

11.15. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,62	R\$ 1,71
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,73	R\$ 9,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,73
Serviço	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANJAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 877,31	R\$ 3,45
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,45
				VALOR:	R\$ 14,18

12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,37577369	R\$ 10,00	R\$ 3,75
				TOTAL Material:	R\$ 3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15021625	R\$ 27,56	R\$ 4,18
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05097308	R\$ 20,58	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21
				VALOR:	R\$ 8,96

12.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10452722	R\$ 0,97	R\$ 0,10
00043625 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KGS	1,74455161	R\$ 2,88	R\$ 5,02
				TOTAL Material:	R\$ 5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47050291	R\$ 27,56	R\$ 13,10
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15679003	R\$ 20,58	R\$ 3,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,32
				VALOR:	R\$ 21,44

12.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
---	--	--	--	--	--

FLS. 264
CPL

8
Edu

MATERIAL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FFF07359 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,37184136	R\$ 27,93	R\$ 14,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2553990	R\$ 27,86	R\$ 7,35
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08866765	R\$ 20,59	R\$ 1,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,21
				VALOR:	R\$ 23,31

13.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H. CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18000 BTUH, CICLO FRIA, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 3.375,00	R\$ 3.375,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 3.375,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUJEA DE NYLON SEMABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,0000000	R\$ 0,01	R\$ 5,49
00011975 CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40MM	SINAPI	UN	6,0000000	R\$ 1,27	R\$ 7,92
00013245 FARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/16", COMPRIMENTO 3/4", COM FORGA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,0000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESAS EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5MM ² , 1 EURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	10,0000000	R\$ 0,99	R\$ 9,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 65,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,82854082	R\$ 21,29	R\$ 273,11
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,82413108	R\$ 27,24	R\$ 349,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 622,43
				VALOR:	R\$ 4.062,88

14.1. 93350 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 51,47	R\$ 51,47
60020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,67140781	R\$ 21,75	R\$ 14,60
00042699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 80° GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 29,51	R\$ 29,51
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	29,6035555	R\$ 25,44	R\$ 1.049,32
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.149,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38389542	R\$ 17,00	R\$ 57,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38389542	R\$ 20,58	R\$ 69,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93359 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_02/2021	SINAPI	M3	11,31670221	R\$ 81,41	R\$ 923,74
90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O FOCO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF_01/2021	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	1,74566033	R\$ 205,00	R\$ 359,71
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2020	SINAPI	M3	9,80113187	R\$ 24,31	R\$ 233,97
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.537,73
				VALOR:	R\$ 2.808,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094 AMARRAÇÃO VERTICAL COM MASTE E CONTRAPÔNDO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIPO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 27,92	R\$ 27,92
00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURADO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5 MM	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 1,58	R\$ 3,12
00034643 CAIXA DE INSPIRAÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
00039609 CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 243,14	R\$ 243,14
00011664 CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM ²	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07

Ende

00014193	FITA METALICA PERFORADA, L = 18 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130 KG	SINAPI	UN	0.16621831	R\$ 56,42	R\$ 9,21
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72 X 72 MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 10,73	R\$ 32,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,64
00039998	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0.40097878	R\$ 4,10	R\$ 1,89
					TOTAL Material	R\$ 102,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.89563966	R\$ 21,58	R\$ 19,32
88244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.08214216	R\$ 27,53	R\$ 221,95
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 241,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOCA MASSA UNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04598706	R\$ 879,48	R\$ 31,24
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 471,37	R\$ 471,37
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	46,12624234	R\$ 15,13	R\$ 97,89
96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	5.40209512	R\$ 53,68	R\$ 289,98
91919	CURVA 180° GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
91917	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 22,19	R\$ 22,19
93956	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 65,67	R\$ 65,67
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,75091781	R\$ 17,50	R\$ 293,31
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 126,19	R\$ 126,19
91885	LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
		TOTAL Serviços:				R\$ 2.036,11
		VALOR:				R\$ 2.680,10

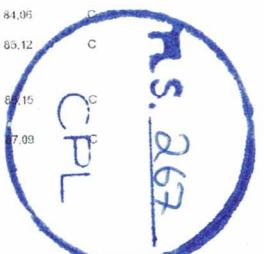
14.3. 00010848 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METALICA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, 40* CM X 80* CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
		TOTAL Material:				R\$ 1.700,00
		VALOR:				R\$ 1.700,00

15.1. 270220 Limpeza geral e entrega da obra (m²)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOPI	h	0,30290631	R\$ 10,82	R\$ 17,96
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 17,96
		VALOR:				R\$ 17,96


 Enviado

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA			DATA : BOI : 25,22% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	PONTE	VERSAO					
	DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA				GRSE	2024/01					
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA				SEDP	2024/02 COM DESONERAÇÃO					
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA				SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO					
	EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA				STOR NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO					
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO					PROPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	Geral	MES	3,00	R\$ 5.634,90	R\$ 16.904,70	14,68	14,68	A
007										
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	86,49	R\$ 130,04	R\$ 11.247,16	9,77	24,45	A
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO". INCLUSIVO DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	R\$ 189,12	R\$ 8.896,20	7,73	32,18	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 221,04	R\$ 6.372,58	5,53	37,71	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT 18000BTU/H. CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51	4,42	42,13	A
87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 37,69	R\$ 4.928,73	4,28	46,41	A
89489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 29,19	R\$ 4.858,09	4,22	50,63	B
88497	EMMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 20,85	R\$ 4.168,65	3,88	54,51	B
90116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVO ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 125,27	R\$ 3.611,53	3,14	57,65	B
93350	COLLETOR PRETÓRIO DE ESCOTO DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M). LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. TUBO PVC PRÉ-FEITA COLETORA ESGOTO JEJU DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.157,17	R\$ 3.157,17	3,05	60,70	B
101501	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.255,02	R\$ 3.255,02	2,91	63,62	B
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 16X16 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	33,15	R\$ 100,34	R\$ 3.326,27	2,89	66,50	B
99059	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	38,44	R\$ 74,48	R\$ 2.863,01	2,48	68,99	B
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRIL, COM GUARNIÇÃO. FAIXÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 1.204,13	R\$ 2.528,67	2,20	71,19	B
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	220,00	R\$ 10,71	R\$ 2.356,20	2,05	73,23	B
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METALICA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.128,74	R\$ 2.128,74	1,85	75,08	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA PIR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 69,97	R\$ 2.017,24	1,75	76,83	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	11,33	R\$ 174,70	R\$ 1.980,37	1,72	78,55	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 11,22	R\$ 1.867,34	1,62	80,18	C
02761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	110,57	R\$ 15,43	R\$ 1.644,97	1,50	81,78	C
04971	CONCRETO FK = 25MPA TRÍCIO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1); - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,17	R\$ 68,54	R\$ 1.424,23	1,17	82,94	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90	1,11	84,06	C
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDA, ACABAMENTO NAO-REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 42,47	R\$ 1.224,41	1,06	85,12	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLOIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	9,61	R\$ 122,72	R\$ 1.179,34	1,02	86,15	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 8,40	R\$ 1.092,67	0,95	87,00	C



			SINAPI	Serviço	M	16,15	R\$ 62,71	R\$ 1.012,77	0,86	87,97	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SINAPI	Serviço	M2	1,51	R\$ 612,84	R\$ 943,77	0,52	88,79	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		SINAPI	Serviço	M3	14,12	R\$ 61,81	R\$ 891,30	0,77	89,57	C
96595	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		SINAPI	Serviço	m²	38,44	R\$ 22,49	R\$ 864,52	0,75	90,32	C
270220	Limpeza geral e entrega da obra		SEDOF	Serviço	m²	3,34	R\$ 245,83	R\$ 821,07	0,71	91,03	C
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		SEINFRA	Serviço	M2	4,98	R\$ 152,20	R\$ 757,96	0,66	91,69	C
020177	BOTA FORA DE MATERIAL DMT 15 KM		SEDOF	Serviço	m²	41,73	R\$ 17,21	R\$ 718,17	0,62	92,31	C
92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	Serviço	KG	35,67	R\$ 19,63	R\$ 700,20	0,61	92,92	C
96545	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 22,26	R\$ 641,76	0,56	93,48	C
95210	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 20,69	R\$ 596,49	0,52	94,00	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO.		SINAPI	Serviço	M2	0,80	R\$ 737,38	R\$ 589,90	0,51	94,51	C
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		SINAPI	Serviço	M2	25,22	R\$ 23,08	R\$ 582,08	0,51	95,01	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023		SINAPI	Serviço	M	9,06	R\$ 60,33	R\$ 546,59	0,47	95,49	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023		SINAPI	Serviço	M2	28,00	R\$ 17,76	R\$ 497,28	0,43	95,92	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 163,11	R\$ 489,33	0,42	96,35	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		SINAPI	Serviço	M	4,00	R\$ 120,00	R\$ 480,00	0,42	96,76	C
S12176	Luminária sobrepor quadrada 1x1 24W* 6500K G-Light ou similar		ORSF	Serviço	UN	6,00	R\$ 74,87	R\$ 446,22	0,39	97,15	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRAS METÁLICAS		SEINFRA	Serviço	M2	3,68	R\$ 101,94	R\$ 395,53	0,34	97,49	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		SINAPI	Serviço	M3	28,00	R\$ 11,52	R\$ 322,56	0,28	97,77	C
51854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 195,94	R\$ 587,82	0,28	98,05	C
96989	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 MEIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		SINAPI	Serviço	M	29,00	R\$ 9,87	R\$ 276,36	0,24	98,29	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		SEINFRA	Serviço	M2	29,83	R\$ 0,20	R\$ 265,24	0,23	98,52	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX/RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA		SEINFRA	Serviço	M2	5,77	R\$ 42,90	R\$ 247,53	0,21	98,74	C
95211	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M	16,50	R\$ 13,57	R\$ 223,91	0,19	98,93	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCA/EL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	KG	8,01	R\$ 23,89	R\$ 210,47	0,18	99,11	C
96543	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SINAPI	Serviço	M	8,50	R\$ 18,33	R\$ 155,81	0,14	99,25	C
91861	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCA/EL PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 128,83	R\$ 128,83	0,11	99,36	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_04/2016		SINAPI	Serviço	M	6,50	R\$ 19,76	R\$ 128,44	0,11	99,47	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 127,24	0,11	99,58	C
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS		SEDOF	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38	0,11	99,69	C
020862	Retirada de pilar de madeira		SEDOF	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,10	R\$ 81,10	0,07	99,76	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	0,07	99,83	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43	0,05	99,88	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17	0,03	99,92	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR(1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 38,19	0,03	99,95	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 16,65	R\$ 25,97	0,02	99,97	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SINAPI	Serviço	M2						



020024 Retirada de telhas fibrocimento sem aprofundamento

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

	SEDOP	Serviço	m ²	1,66	R\$ 12,77	R\$ 19,92	0,02	99,99	C
	SINAPI	Serviço	M3	0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,60	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00%

R\$ 115.141,64

Outros:

R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:

R\$ 115.141,64

(Handwritten signatures and initials are present on the left side of the page, including 'Eduardo', 'Ricardo', 'G.', and 'CPL'. A circular blue stamp on the right side contains the text 'MS. 263' and 'CPL'.)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	Total parcela
			DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 02,87% L.S. Mês: 46,10%	FONTE ORSE SEDP SEINFRA DICRO NOVO SINAPI Outros/sem versões	VERSAO 2024/01 COM DESONERAÇÃO 028,1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 23.029,98	73,00%	33,00%	34,00%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.238,16	100,00%			R\$ 2.238,16
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.664,62	100,00%			R\$ 4.664,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.248,88	50,00%	50,00%		100,00%
5	VEDAÇÃO	R\$ 12.455,22	40,00%	40,00%	R\$ 7.473,13	R\$ 12.455,22
6	ESQUADRIAS	R\$ 3.472,44			R\$ 3.472,44	R\$ 3.472,44
7	COBERTURA	R\$ 11.403,00		10,00%	80,00%	100,00%
8	FORRO	R\$ 3.611,53			R\$ 3.611,53	R\$ 3.611,53
9	PISO	R\$ 6.665,82		20,00%	80,00%	100,00%
10	REVESTIMENTO	R\$ 6.021,40			R\$ 6.021,40	R\$ 6.021,40
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 5.182,53		40,00%	60,00%	100,00%
12	PINTURA	R\$ 11.194,08			R\$ 11.194,08	R\$ 11.194,08
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.087,51			R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.001,93	100,00%		R\$ 900,19	R\$ 9.001,93
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 864,52			R\$ 864,52	R\$ 864,52
		R\$ 115.141,84	R\$ 27.728,87	R\$ 22.252,89	R\$ 65.159,89	R\$ 115.141,84
			R\$ 27.728,87	R\$ 49.981,76	R\$ 115.141,64	

FEL. 270
CPL

gur

BB

g

End

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CMA Consultoria e Gestão	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO) ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA :	02.97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO) ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	BDI :	25,22% L.S. Hora: 02.97% L.S. Mês: 46.10%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IMPERATRIZ - CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	ORSE	2024/01
	EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA	SEDF	2024/02 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRÍÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

Beneficio	
S + G	Garantia/seguros
L	Lucro
	TOTAL

I	Impostos	0,65
PIS		3,00
COFINS		2,50
ISS		4,50
CPRB		10,65
	TOTAL	

BDI = 25,22%

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



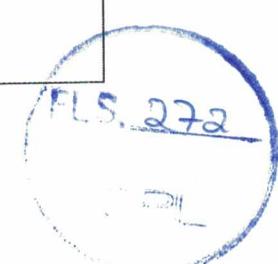
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA: BDI : 25.22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	ORSE	2024/01
CLIENTE:	MUNICIPIO DE IMPERATRIZ - CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	SEDPB	2024/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CMA EMPREENDIMENTOS LTDA	SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		DICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		Obrigações de Prestação	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

FLS. 272



B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,89	0,00
B2	Ferados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,43	18,88

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,48
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,92
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29
	TOTAL	9,22	6,96

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,52	3,46

A + B + C + D = 82,97 46,10




Enel



J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.
RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26
I.E.: 12.364.834-3

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DISPENSA Nº 003/2024



Prezados Senhores,

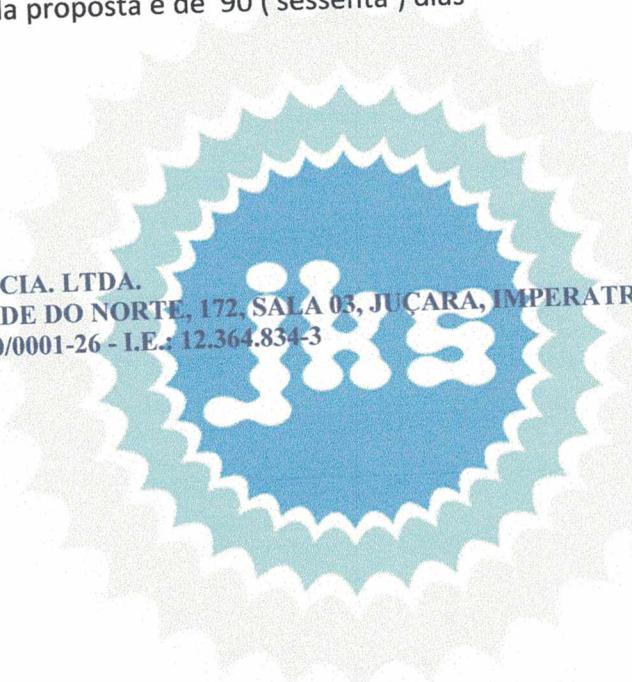
Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica abaixo assinado, cujo, objeto:

PREÇO TOTAL R\$ 116.253,07 (CENTO E DEZESSEIS MIL DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETE CENTAVOS)

Validade da proposta é de 90 (sessenta) dias

PROPONENTE:
J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.
RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26 - I.E.: 12.364.834-3

Imperatriz – MA, 05 de JULHO de 2024.


J.K.S. ALVES & CIA LTD
CNPJ: 14.092.200/0001-26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA:	JKS COMERCIAL

DATA :	FONTE	VERSÃO
BDI : 25,22%	ORSE	2024/01
L.S. Hora: 82,97%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês: 46,10%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		SERVIÇOS INICIAIS			1,00	R\$ 21.715,17	R\$ 21.715,17	18,68%
1.1	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 5.196,63	R\$ 15.589,89	13,41%
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	SINAPI	M2	2,00	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90	1,10%
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	38,44	R\$ 74,48	R\$ 2.863,01	2,46%
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	11,33	R\$ 174,79	R\$ 1.980,37	1,70%
2		DEMOLIÇÕES			1,00	R\$ 2.238,18	R\$ 2.238,18	1,93%
2.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 74,37	R\$ 446,22	0,38%
2.2	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	m ²	1,56	R\$ 12,77	R\$ 19,92	0,02%
2.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,56	R\$ 16,65	R\$ 25,97	0,02%
2.4	020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38	0,11%
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADAÇÃO)	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 9,20	R\$ 265,24	0,23%
2.6	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	28,83	R\$ 20,69	R\$ 596,49	0,51%
2.7	020177	BOTA FORA DE MATERIAL DMT 15 KM	SEDOP	m ³	4,98	R\$ 152,20	R\$ 757,96	0,65%
3		INFRAESTRUTURA			1,00	R\$ 4.664,62	R\$ 4.664,62	4,01%
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,88	R\$ 101,94	R\$ 395,53	0,34%
3.2	93382	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,60	0,01%
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,77	R\$ 42,90	R\$ 247,53	0,21%
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,47	R\$ 189,12	R\$ 2.169,21	1,87%
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,81	R\$ 23,89	R\$ 210,47	0,18%
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	35,67	R\$ 19,63	R\$ 700,20	0,60%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA :	BDI : 25,22%	FONTE	VERSÃO
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	L.S. Hora:	82,97%	ORSE	2024/01
EMPRESA:	JKS COMERCIAL	L.S. Mês:	46,10%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
				Composições Principais	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 618,54	R\$ 383,49	0,33%
3.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,06	R\$ 60,33	R\$ 546,59	0,47%
4	SUPERESTRUTURA					1,00	R\$ 10.248,88	R\$ 10.248,88
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	35,57	R\$ 189,12	R\$ 6.727,00	5,79%
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,73	R\$ 17,21	R\$ 718,17	0,62%
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,57	R\$ 15,43	R\$ 1.844,97	1,59%
4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,55	R\$ 618,54	R\$ 958,74	0,82%
					1,00	R\$ 12.455,22	R\$ 12.455,22	10,71%
5	VEDAÇÃO							
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	86,49	R\$ 130,04	R\$ 11.247,16	9,67%
5.2	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,80	R\$ 737,38	R\$ 589,90	0,51%
5.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 128,83	R\$ 128,83	0,11%
5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	R\$ 163,11	R\$ 489,33	0,42%
					1,00	R\$ 3.472,44	R\$ 3.472,44	2,99%
6	ESQUADRIAS							
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 1.204,13	R\$ 2.528,67	2,18%
6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,54	R\$ 612,84	R\$ 943,77	0,81%
					1,00	R\$ 13.829,24	R\$ 13.829,24	11,90%
7	COBERTURA							
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,83	R\$ 69,97	R\$ 2.017,24	1,74%
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,83	R\$ 305,07	R\$ 8.795,17	7,57%
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,61	R\$ 123,10	R\$ 1.182,99	1,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA:	JKS COMERCIAL

DATA :	FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/01	
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
Composições Principais	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,15	R\$ 62,71	R\$ 1.012,77	0,87%
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,34	R\$ 245,83	R\$ 821,07	0,71%
8	FORRO				1,00	R\$ 3.611,53	R\$ 3.611,53	3,11%
8.1	96116	FORRO EN RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	28,83	R\$ 125,27	R\$ 3.611,53	3,11%
9	PISO				1,00	R\$ 6.665,82	R\$ 6.665,82	5,73%
9.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	14,42	R\$ 61,81	R\$ 891,30	0,77%
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	28,83	R\$ 22,26	R\$ 641,76	0,55%
9.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	28,83	R\$ 42,47	R\$ 1.224,41	1,05%
9.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,15	R\$ 100,34	R\$ 3.326,27	2,86%
9.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	25,22	R\$ 23,08	R\$ 582,08	0,50%
					1,00	R\$ 6.021,40	R\$ 6.021,40	5,18%
10	REVESTIMENTO							
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	130,08	R\$ 8,40	R\$ 1.092,67	0,94%
10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	130,08	R\$ 37,89	R\$ 4.928,73	4,24%
					1,00	R\$ 5.182,53	R\$ 5.182,53	4,46%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS							
11.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 38,19	0,03%
11.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43	0,05%
11.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	0,07%
11.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17	0,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA:	JKS COMERCIAL

DATA :	FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/01	
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
Composições Principais		PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 11,52	R\$ 322,56	0,28%
11.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,50	R\$ 18,33	R\$ 155,81	0,13%
11.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,50	R\$ 13,57	R\$ 223,91	0,19%
11.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	220,00	R\$ 10,71	R\$ 2.356,20	2,03%
11.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,50	R\$ 19,76	R\$ 128,44	0,11%
11.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 105,94	R\$ 317,82	0,27%
11.11	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,10	R\$ 81,10	0,07%
11.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 127,24	0,11%
11.13	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 120,09	R\$ 480,36	0,41%
11.14	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 9,87	R\$ 276,36	0,24%
11.15	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 17,76	R\$ 497,28	0,43%
12	PINTURA				1,00	R\$ 11.194,08	R\$ 11.194,08	9,63%
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 11,22	R\$ 1.867,34	1,61%
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 26,85	R\$ 4.468,65	3,84%
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 29,19	R\$ 4.858,09	4,18%
13	CLIMATIZAÇÃO				1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51	4,38%
13.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51	4,38%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 9.001,93	R\$ 9.001,93	7,74%
14.1	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.517,17	R\$ 3.517,17	3,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA:	JKS COMERCIAL

DATA :	FONTE	VERSÃO
ORSE	2024/01	
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
Composições Principais	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
14.2	101501	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.356,02	R\$ 3.356,02	2,89%
14.3	00010848	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA - METALICA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.128,74	R\$ 2.128,74	1,83%
15		LIMPEZA FINAL DE OBRA			1,00	R\$ 864,52	R\$ 864,52	0,74%
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m ²	38,44	R\$ 22,49	R\$ 864,52	0,74%
100,00%								
VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.414,83								
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.838,24								
VALOR TOTAL: R\$ 116.253,07								

FLS. 278
CPL

Endereços

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA :	FONTE	VERSÃO		
				BDI : 25,22%	ORSE	2024/01
				L.S. Hora: 82,97%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JKS COMERCIAL			L.S. Mês: 46,10%	SICRO NOVO SINAPI Composições Físicas	028,1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMPOSICA O 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Geral	MES	3,00	R\$ 5.196,63	R\$ 15.589,89	13,41%	13,41%	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	86,49	R\$ 130,04	R\$ 11.247,16	9,67%	23,09%	A
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	R\$ 189,12	R\$ 8.896,20	7,65%	30,74%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 305,07	R\$ 8.795,17	7,57%	38,30%	A
103250	AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51	4,38%	42,68%	A
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 37,89	R\$ 4.928,73	4,24%	46,92%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 29,19	R\$ 4.858,09	4,18%	51,10%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 26,85	R\$ 4.468,65	3,84%	54,94%	B
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 125,27	R\$ 3.611,53	3,11%	58,05%	B
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.517,17	R\$ 3.517,17	3,03%	61,07%	B
101501	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.356,02	R\$ 3.356,02	2,89%	63,96%	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	33,15	R\$ 100,34	R\$ 3.326,27	2,86%	66,82%	B
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	38,44	R\$ 74,48	R\$ 2.863,01	2,46%	69,28%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 1.204,13	R\$ 2.528,67	2,18%	71,46%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	220,00	R\$ 10,71	R\$ 2.356,20	2,03%	73,49%	B
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METALICA	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.128,74	R\$ 2.128,74	1,83%	75,32%	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 69,97	R\$ 2.017,24	1,74%	77,05%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	11,33	R\$ 174,79	R\$ 1.980,37	1,70%	78,76%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	FONTE	VERSAO
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA		ORSE	2024/01
EMPRESA:	JKS COMERCIAL		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 11,22	R\$ 1.867,34	1,61%	80,36%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	119,57	R\$ 15,43	R\$ 1.844,97	1,59%	81,95%	C
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,17	R\$ 618,54	R\$ 1.342,23	1,15%	83,10%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90	1,10%	84,21%	C
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 42,47	R\$ 1.224,41	1,05%	85,26%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	9,61	R\$ 123,10	R\$ 1.182,99	1,02%	86,28%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 8,40	R\$ 1.092,67	0,94%	87,22%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	16,15	R\$ 62,71	R\$ 1.012,77	0,87%	88,09%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,54	R\$ 612,84	R\$ 943,77	0,81%	88,90%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	14,42	R\$ 61,81	R\$ 891,30	0,77%	89,67%	C
270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	Serviço	m²	38,44	R\$ 22,49	R\$ 864,52	0,74%	90,41%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	3,34	R\$ 245,83	R\$ 821,07	0,71%	91,12%	C
020177	BOTA FORA DE MATERIAL DMT 15 KM	SEDOP	Serviço	m³	4,98	R\$ 152,20	R\$ 757,96	0,65%	91,77%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	41,73	R\$ 17,21	R\$ 718,17	0,62%	92,39%	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	35,67	R\$ 19,63	R\$ 700,20	0,60%	92,99%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 22,26	R\$ 641,76	0,55%	93,54%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	Serviço	M2	0,80	R\$ 20,69	R\$ 596,49	0,51%	94,05%	C
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	25,22	R\$ 23,08	R\$ 582,08	0,50%	95,06%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM.AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M2	9,06	R\$ 60,33	R\$ 546,59	0,47%	95,53%	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 17,76	R\$ 497,28	0,43%	95,96%	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M						

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA :	FONTE	VERSÃO		
				BDI : 25,22%	ORSE	2024/01
				L.S. Hora: 82,97%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JKS COMERCIAL			L.S. Mês: 46,10%	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 163,11	R\$ 489,33	0,42%	96,38%	C
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 120,09	R\$ 480,36	0,41%	96,79%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 74,37	R\$ 446,22	0,38%	97,18%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,88	R\$ 101,94	R\$ 395,53	0,34%	97,52%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 11,52	R\$ 322,56	0,28%	97,80%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 105,94	R\$ 317,82	0,27%	98,07%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 9,87	R\$ 276,36	0,24%	98,31%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA)	SEINFRA	Serviço	M2	28,83	R\$ 9,20	R\$ 265,24	0,23%	98,54%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	5,77	R\$ 42,90	R\$ 247,53	0,21%	98,75%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	16,50	R\$ 13,57	R\$ 223,90	0,19%	98,94%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	8,81	R\$ 23,89	R\$ 210,47	0,18%	99,12%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	8,50	R\$ 18,33	R\$ 155,80	0,13%	99,26%	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 128,83	R\$ 128,83	0,11%	99,37%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6,50	R\$ 19,76	R\$ 128,44	0,11%	99,48%	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 127,24	0,11%	99,59%	C
020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38	0,11%	99,70%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	0,07%	99,83%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43	0,05%	99,88%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17	0,03%	99,92%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 38,19	0,03%	99,95%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 16,65	R\$ 25,97	0,02%	99,97%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço							



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA :	FONTE	VERSÃO
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA			
EMPRESA:	JKS COMERCIAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE
020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	Serviço	m²
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3

1,56	R\$ 12,77	R\$ 19,92	0,02%	99,99%	C
0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,60	0,01%	100,00%	C
Subtotal até 100,00%%			R\$ 116.253,06		
Outros			R\$ 0,01		
Valor total do Orçamento			R\$ 116.253,07		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA		DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	
EMPRESA:	JKS COMERCIAL		FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/01	
			SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Proprias		PROPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 21.715,17	33,00 % R\$ 7.166,01	33,00 % R\$ 7.166,01	34,00 % R\$ 7.383,15	R\$ 21.715,17
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.238,18	100,00 % R\$ 2.238,18			R\$ 2.238,18
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.664,62	100,00 % R\$ 4.664,62			R\$ 4.664,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.248,88	50,00 % R\$ 5.124,44	50,00 % R\$ 5.124,44		R\$ 10.248,88
5	VEDAÇÃO	R\$ 12.455,22	40,00 % R\$ 4.982,09	60,00 % R\$ 7.473,13		R\$ 12.455,22
6	ESQUADRIAS	R\$ 3.472,44			100,00 % R\$ 3.472,44	R\$ 3.472,44
7	COBERTURA	R\$ 13.829,24		10,00 % R\$ 1.382,92	90,00 % R\$ 12.446,32	R\$ 13.829,24
8	FORRO	R\$ 3.611,53			100,00 % R\$ 3.611,53	R\$ 3.611,53
9	PISO	R\$ 6.665,82		20,00 % R\$ 1.333,16	80,00 % R\$ 5.332,66	R\$ 6.665,82
10	REVESTIMENTO	R\$ 6.021,40			100,00 % R\$ 6.021,40	R\$ 6.021,40
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 5.182,53		40,00 % R\$ 2.073,01	60,00 % R\$ 3.109,52	R\$ 5.182,53
12	PINTURA	R\$ 11.194,08			100,00 % R\$ 11.194,08	R\$ 11.194,08
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.087,51			100,00 % R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.001,93	90,00 % R\$ 8.101,74		10,00 % R\$ 900,19	R\$ 9.001,93
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 864,52			100,00 % R\$ 864,52	R\$ 864,52
		R\$ 116.253,07	R\$ 27.294,99 R\$ 27.294,99	R\$ 22.061,63 R\$ 49.356,62	R\$ 66.896,45 R\$ 116.253,07	R\$ 116.253,07



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JKS COMERCIAL	ORSE SEDOP SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Proprias	2024/01 2024/02 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

Benefício	
S + G	Garantia/seguros
L	Lucro
	TOTAL 6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 25,22%

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

FLS. 284
CPL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	JKS COMERCIAL	ORSE SEDOP SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Proprias	2024/01 2024/02 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FLS. 285

CPL

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

$$\mathbf{A + B + C + D = \quad 82,97\% \quad 46,10\%}$$



J.K.S. ALVES & CIA. LTDA.

RUA RIO GRANDE DO NORTE, 172, SALA 03, JUÇARA, IMPERATRIZ – MA
CNPJ: 14.092.200/0001-26
I.E.: 12.364.834-3

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA**



RAZÃO SOCIAL J.K.S ALVES & CIA LTDA,

CNPJ: 14.092.200/0001-26,

**ENDEREÇO: Rua Rio Grande do Norte, 172, sala
03, Juçara – Imperatriz - MA**

**JKS
ENVELOPE –
“PROPOSTA”**

RAZÃO SOCIAL J.K.S ALVES & CIA LTDA,

CNPJ: 14.092.200/0001-26,



CARTA PROPOSTA

FLS. 287
CPL

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DISPENSA Nº 003/2024**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO) ANEXA AO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de: **R\$ 117.567,88 (cento e dezessete mil quinhentos e sessenta e sete reais e oitenta e oito centavos)**. Informamos que os preços ofertados são firmes e conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos. Declaramos estar incluso nos valores ofertados todos os irreatustáveis durante o prazo e validade desta proposta. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta. Os Pagamentos serão realizados a partir de medições mensais.

Prazo de Execução: **CONFORME EDITAL**

Prazo de Execução: CONFORME EDITAL
Prazo de Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) dias contados da data de abertura das mesmas.

Prazo de Validade da Proposta: **90 (NOVENTA)** dias corridos a partir da data de abertura das respectivas propostas. Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos que após a fase de lance caso sejamos declarados vencedores, dentro do prazo estipulado entregaremos a planilha de composição de custos, BDI, Cronograma Fisico Financeiro e Encargos Socias pertinentes ao processo em epígrafe

PROPOSTA:

PROONENTE:
Imperamaq Locações e Construções Ltda, inscrita no CNPJ Nº 46.482.013/0001-45, cujo ato constitutivo se encontra devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, aos 20/05/2022 sob o NIRE 21201245598, com sede na Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913- 485, Imperatriz – MA

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO
Representante legal que assinará o contrato: PEDRO CARLOS DUARTE JUNIOR
CPF: 051.411.703-65
Socio / Administrador

Dados Bancários:

Dados Bancários:
Banco: BRADESCO Agencia:2218

Banco: BRADESCO Agencia:
Conta Corrente: 0079403-1

Conta Corrente: 0075

Titular: IMPERAMA

[Signature]

3 / 11

Imperatriz - MA, 08 de julho de 2024

IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 46.482.013/0001-45

Rua Monte Castelo nº 1530, Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913-
485, Imperatriz – MA
Imperatriz – MA
E-mail: imperamaqitz@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97%
	DESCRÍÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA			L.S. Mês: 46,10%
	EMPRESA: IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES			
			VERSÃO	
		ORSE	2024/01	
		SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PROPRIA	

FLS. 288

CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS			1,00	R\$ 23.029,98	R\$ 23.029,98
1.1	COMPOSICAO 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	R\$ 5.634,90	R\$ 16.904,70
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	SINAPI	M2	2,00	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	38,44	R\$ 74,48	R\$ 2.863,01
1.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	11,33	R\$ 174,79	R\$ 1.980,37
2		DEMOLIÇÕES			1,00	R\$ 2.238,18	R\$ 2.238,18
2.1	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 74,37	R\$ 446,22
2.2	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	m²	1,56	R\$ 12,77	R\$ 19,92
2.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,56	R\$ 16,65	R\$ 25,97
2.4	020862	Retirada de pilar de madeira	SEDOP	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38
2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADAÇÃO)	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 9,20	R\$ 265,24
2.6	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	28,83	R\$ 20,69	R\$ 596,49
2.7	020177	BOTA FORA DE MATERIAL DMT 15 KM	SEDOP	m³	4,98	R\$ 152,20	R\$ 757,96
3		INFRAESTRUTURA			1,00	R\$ 4.664,62	R\$ 4.664,62
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	3,88	R\$ 101,94	R\$ 395,53
3.2	93382	REATERRA MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,60
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,77	R\$ 42,90	R\$ 247,53
3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	11,47	R\$ 189,12	R\$ 2.169,21
3.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,81	R\$ 23,89	R\$ 210,47
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	35,67	R\$ 19,63	R\$ 700,20
3.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 618,54	R\$ 383,49
3.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,06	R\$ 60,33	R\$ 546,59
					1,00	R\$ 10.248,88	R\$ 10.248,88
4		SUPERESTRUTURA					
4.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	35,57	R\$ 189,12	R\$ 6.727,00
4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,73	R\$ 17,21	R\$ 718,17
4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	119,57	R\$ 15,43	R\$ 1.844,97
4.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,55	R\$ 618,54	R\$ 958,74
					1,00	R\$ 12.455,22	R\$ 12.455,22
5		VEDAÇÃO					
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	86,49	R\$ 130,04	R\$ 11.247,16
5.2	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,80	R\$ 737,38	R\$ 589,90
5.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	1,00	R\$ 128,83	R\$ 128,83
5.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	R\$ 163,11	R\$ 489,33
					1,00	R\$ 3.472,44	R\$ 3.472,44
6		ESQUADRIAS					
6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 1.204,13	R\$ 2.528,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

FONTE	L.S. Hora: 82,97%
	BDI : 25,22%
	L.S. Mês: 46,10%
	VERSÃO
	ORSE 2024/01
	SEDOP 2024/02 COM DESONERAÇÃO

FLS. 289

CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,54	R\$ 612,84	R\$ 943,77
7	COBERTURA				1,00	R\$ 13.829,24	R\$ 13.829,24
7.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,83	R\$ 69,97	R\$ 2.017,24
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	28,83	R\$ 305,07	R\$ 8.795,17
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	9,61	R\$ 123,10	R\$ 1.182,99
7.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,15	R\$ 62,71	R\$ 1.012,77
7.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,34	R\$ 245,83	R\$ 821,07
8	FORRO				1,00	R\$ 3.611,53	R\$ 3.611,53
8.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVO ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	28,83	R\$ 125,27	R\$ 3.611,53
9	PISO				1,00	R\$ 6.665,82	R\$ 6.665,82
9.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	14,42	R\$ 61,81	R\$ 891,30
9.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	28,83	R\$ 22,26	R\$ 641,76
9.3	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	28,83	R\$ 42,47	R\$ 1.224,41
9.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	33,15	R\$ 100,34	R\$ 3.326,27
9.5	88649	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	25,22	R\$ 23,08	R\$ 582,08
					1,00	R\$ 6.021,40	R\$ 6.021,40
10	REVESTIMENTO						
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	130,08	R\$ 8,40	R\$ 1.092,67
10.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	130,08	R\$ 37,89	R\$ 4.928,73
					1,00	R\$ 5.182,53	R\$ 5.182,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 38,19
11.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43
11.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66
11.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17
11.5	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 11,52	R\$ 322,56
11.6	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,50	R\$ 18,33	R\$ 155,81
11.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,50	R\$ 13,57	R\$ 223,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA						
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA						
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES						

FONTE	VERSSÃO
ORSE	2024/01
SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	220,00	R\$ 10,71	R\$ 2.356,20
11.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,50	R\$ 19,76	R\$ 128,44
11.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 105,94	R\$ 317,82
11.11	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,10	R\$ 81,10
11.12	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 127,24
11.13	S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 120,09	R\$ 480,36
11.14	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 9,87	R\$ 276,36
11.15	90466	CHUMBAVIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 17,76	R\$ 497,28
					1,00	R\$ 11.194,08	R\$ 11.194,08
12	PINTURA						
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 11,22	R\$ 1.867,34
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 26,85	R\$ 4.468,65
12.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	166,43	R\$ 29,19	R\$ 4.858,09
					1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51
13	CLIMATIZAÇÃO						
13.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51
					1,00	R\$ 9.001,93	R\$ 9.001,93
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.517,17	R\$ 3.517,17
14.2	101501	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.356,02	R\$ 3.356,02
14.3	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METALICA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.128,74	R\$ 2.128,74
					1,00	R\$ 864,52	R\$ 864,52
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA						
15.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m ²	38,44	R\$ 22,49	R\$ 864,52
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 23.679,64	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 93.888,24	
						VALOR TOTAL: R\$ 117.567,88	

Cento e Dezessete Mil Quinhentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA		DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mes: 76,10%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA		FONTE VERSÃO	
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		ORSE 2024/01 SEDOP 2024/02 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	291 PPI

COMPOSICAO 007 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,93676061	R\$ 4.342,38	R\$ 4.067,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,02465159	R\$ 17.533,46	R\$ 432,23
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 4.500,00
						VALOR: R\$ 4.500,00

Imperamaq Locações e Construções	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA			DATA : BDI : 25,22% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	FONTE	VERSÃO						
		DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA				2024/01						
			IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES				SORSE	2024/02 COM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
COMPOSICA O 007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Geral	MES	3,00	R\$ 5.634,90	R\$ 16.904,70	14,38%	14,38%	A			
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	86,49	R\$ 130,04	R\$ 11.247,16	9,57%	23,95%	A			
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	47,04	R\$ 189,12	R\$ 8.896,20	7,57%	31,51%	A			
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 305,07	R\$ 8.795,17	7,48%	38,99%	A			
103250	AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.087,51	R\$ 5.087,51	4,33%	43,32%	A			
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 37,89	R\$ 4.928,73	4,19%	47,51%	A			
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 29,19	R\$ 4.858,09	4,13%	51,64%	B			
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 26,85	R\$ 4.468,65	3,80%	55,45%	B			
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	UN	28,83	R\$ 125,27	R\$ 3.611,53	3,07%	58,52%	B			
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.517,17	R\$ 3.517,17	2,99%	61,51%	B			
101501	REVISÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	SINAPI	Serviço	M2	33,15	R\$ 100,34	R\$ 3.326,27	2,83%	67,19%	B			
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M	38,44	R\$ 74,48	R\$ 2.863,01	2,44%	69,63%	B			
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M2	2,10	R\$ 1.204,13	R\$ 2.528,67	2,15%	71,78%	B			
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	220,00	R\$ 10,71	R\$ 2.356,20	2,00%	73,78%	B			
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 2.128,74	R\$ 2.128,74	1,61%	75,59%	B			
00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA - METALICA	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 69,97	R\$ 2.017,24	1,72%	77,31%	B			
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,33	R\$ 174,79	R\$ 1.980,37	1,68%	78,99%	B			
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2									

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Imperamaq Locações e Construções		OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DESCRÍÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	EMPRESA: IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	DATA : BDI : 25,22% L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%	FONTE: ORSE SEDOP SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	
							2024/01	2024/02 COM DESONERAÇÃO
							028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/10 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	166,43	R\$ 11,22	R\$ 1.867,34	1,59%	80,58%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OUVIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	119,57	R\$ 15,43	R\$ 1.844,97	1,57%	82,15%	C
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	SINAPI	Serviço	M3	2,17	R\$ 618,54	R\$ 1.342,23	1,14%	83,29%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 640,95	R\$ 1.281,90	1,09%	84,38%	C
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	28,83	R\$ 42,47	R\$ 1.224,41	1,04%	85,42%	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	9,61	R\$ 123,10	R\$ 1.182,99	1,01%	86,43%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	130,08	R\$ 8,40	R\$ 1.092,67	0,93%	87,36%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,15	R\$ 62,71	R\$ 1.012,77	0,86%	88,22%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,54	R\$ 612,84	R\$ 943,77	0,80%	89,02%	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	m²	14,42	R\$ 61,81	R\$ 891,30	0,76%	89,78%	C
270220	Limpeza geral e entregada obra	SEINFRA	Serviço	M2	38,44	R\$ 22,49	R\$ 864,52	0,74%	90,52%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEDOP	Serviço	m³	4,98	R\$ 245,83	R\$ 821,07	0,70%	91,22%	C
020177	BOTA FORA DE MATERIAL DMT 15 KM	SINAPI	Serviço	KG	4,98	R\$ 152,20	R\$ 757,96	0,64%	91,86%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	28,83	R\$ 19,63	R\$ 564,59	0,60%	93,07%	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,34	R\$ 22,26	R\$ 641,76	0,55%	93,61%	C
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	25,22	R\$ 20,69	R\$ 596,49	0,51%	94,12%	C
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	Serviço	M2	0,80	R\$ 737,38	R\$ 589,90	0,50%	94,62%	C
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	28,83	R\$ 23,08	R\$ 582,08	0,50%	95,12%	C
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M2	2,00	R\$ 60,33	R\$ 497,28	0,46%	95,58%	C
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 17,76	R\$ 546,59	0,42%	96,01%	C
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	2,00	R\$ 17,76	R\$ 35,52	0,42%	96,01%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA: IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

DATA :
 BDI : 25,22%
 L.S. Hora: 82,97%
 L.S. Mês: 46,10%

FONTE
 ORSE
 SEDOP
 SEINFRA
 SICRO NOVO
 SINAPI
 Composições Priorizadas
VERSÃO
 2024/01
 2024/02 COM DESONERAÇÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO
 2023/10 COM DESONERAÇÃO
 2024/02 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	3,00	R\$ 163,11	R\$ 489,33	0,42%	96,42%	C
S13176	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 120,09	R\$ 480,36	0,41%	96,83%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 74,37	R\$ 446,22	0,38%	97,21%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,88	R\$ 101,94	R\$ 395,53	0,34%	97,55%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	28,00	R\$ 11,52	R\$ 322,56	0,27%	97,82%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 105,94	R\$ 317,82	0,27%	98,09%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SEINFRA	Serviço	M2	28,83	R\$ 9,20	R\$ 265,24	0,23%	98,55%	C
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA)	SINAPI	Serviço	M2	5,77	R\$ 42,90	R\$ 247,53	0,21%	98,76%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	16,50	R\$ 13,57	R\$ 223,90	0,19%	98,95%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	KG	8,81	R\$ 23,89	R\$ 210,47	0,18%	99,13%	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	8,50	R\$ 18,33	R\$ 155,80	0,13%	99,26%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 128,83	R\$ 128,83	0,11%	99,37%	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	6,50	R\$ 19,76	R\$ 128,44	0,11%	99,48%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 127,24	0,11%	99,59%	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SEDOP	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,19	R\$ 126,38	0,11%	99,70%	C
020862	Retirada de pilar de madeira	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 81,10	R\$ 81,10	0,07%	99,77%	C
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 78,66	R\$ 78,66	0,07%	99,83%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 58,43	R\$ 58,43	0,05%	99,88%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17	0,03%	99,92%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,19	R\$ 38,19	0,03%	99,95%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M2	1,56	R\$ 16,65	R\$ 25,97	0,02%	99,97%	C
97650	REMOÇÃO DE TRANA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço							

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPÓSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA
EMPRESA: IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

DATA :	FONTE	VERSAO
BDI : 25,22%	SEDOP	2024/02 COM DESONERAÇÃO
L.S. Hora: 82,97%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
L.S. Mês: 46,10%	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
	Composições Priorizadas	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	Serviço	m²	1,56	R\$ 12,77	R\$ 19,92	0,02%	99,99%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,38	R\$ 30,52	R\$ 11,60	0,01%	100,00%	C
Subtotal até 100,00% %										R\$ 117.567,87
Outros										R\$ 0,01
Valor total do Orçamento										R\$ 117.567,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE ORSE SEDOP SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSAO 2024/01 2024/02 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES		296

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 23.029,98	33,00 % R\$ 7.599,89	33,00 % R\$ 7.599,89	34,00 % R\$ 7.830,20	R\$ 23.029,98 100,00 %
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.238,18	100,00 % R\$ 2.238,18			R\$ 2.238,18 100,00 %
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 4.664,62	100,00 % R\$ 4.664,62			R\$ 4.664,62 100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.248,88	50,00 % R\$ 5.124,44	50,00 % R\$ 5.124,44		R\$ 10.248,88 100,00 %
5	VEDAÇÃO	R\$ 12.455,22	40,00 % R\$ 4.982,09	60,00 % R\$ 7.473,13		R\$ 12.455,22 100,00 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 3.472,44		100,00 % R\$ 3.472,44		R\$ 3.472,44 100,00 %
7	COBERTURA	R\$ 13.829,24	10,00 % R\$ 1.382,92	90,00 % R\$ 12.446,32		R\$ 13.829,24 100,00 %
8	FORRO	R\$ 3.611,53		100,00 % R\$ 3.611,53		R\$ 3.611,53 100,00 %
9	PISO	R\$ 6.665,82	20,00 % R\$ 1.333,16	80,00 % R\$ 5.332,66		R\$ 6.665,82 100,00 %
10	REVESTIMENTO	R\$ 6.021,40		100,00 % R\$ 6.021,40		R\$ 6.021,40 100,00 %
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 5.182,53	40,00 % R\$ 2.073,01	60,00 % R\$ 3.109,52		R\$ 5.182,53 100,00 %
12	PINTURA	R\$ 11.194,08		100,00 % R\$ 11.194,08		R\$ 11.194,08 100,00 %
13	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 5.087,51		100,00 % R\$ 5.087,51		R\$ 5.087,51 100,00 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.001,93	90,00 % R\$ 8.101,74	10,00 % R\$ 900,19		R\$ 9.001,93 100,00 %
15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 864,52		100,00 % R\$ 864,52		R\$ 864,52 100,00 %
		R\$ 117.567,88	R\$ 27.728,87 R\$ 27.728,87	R\$ 22.495,51 R\$ 50.224,38	R\$ 67.343,50 R\$ 117.567,88	R\$ 117.567,88

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE VERSÃO	FLS. 297
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	ORSE 2024/01 SEDOP 2024/02 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/02 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	CPL

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	0,65%
	PIS	3,00%
	COFINS	2,50%
	ISS	4,50%
	CPRB	10,65%
	TOTAL	

BDI = 25,22%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	DATA : BDI : 25,22%	L.S. Hora: 82,97% L.S. Mês: 46,10%
DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALA DE DEPOSITO DO ARQUIVO PERMANENTE (ARQUIVO MORTO), ANEXA AO PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	IMPERAMAQ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	ORSE SEDOP SEINFRA SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	2024/01 2024/02 COM DESONERAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO 2024/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

CPL

COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,43%	18,88%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
	TOTAL	9,22%	6,96%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14%	3,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
	TOTAL	8,52%	3,46%

$$A + B + C + D = \quad 82,97\% \quad 46,10\%$$

3ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL**IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA****CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

Pedro Carlos Duarte Junior, brasileiro, casado, sob o regime de separação total de bens, empresário, natural de Imperatriz – MA, nascido em 15/10/1992, portador da CI Nº 025268492003-2 /SESP-MA, e CPF Nº 051.411.703-65, residente e domiciliado na Rodovia BR 010, SN, Loteamento Arco do Triunfo, lote 01, Quadra 6, Coco Grande, CEP 65.909-170 - Imperatriz – MA, único sócio da sociedade **UNIPESSOAL**, **Imperamaq Locações e Construções Ltda**, com sede na Rodovia BR 010, 1346, Sala E, CEP 65.916-205, Imperatriz – MA, inscrita no CNPJ Nº 46.482.013/0001-45, cujo ato constitutivo se encontra devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA, aos 20/05/2022 sob o NIRE 21201245598, resolve alterar e consolidar o contrato social mediante as cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO – A Empresa tem por objeto social as seguintes atividades:

construção de rodovias e ferrovias (CNAE:4211-1/01), obras de urbanização (CNAE:4213-8/00), Atividades Paisagísticas (CNAE:8130-3/00), aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (CNAE:7732-2/01), obras de terraplenagem (CNAE:4313-4/00), construção de obras de artes especiais (CNAE:4212-0/00), pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE:4211-1/02), outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, subdivisão de terras com benfeitorias (CNAE:4299-5/99), aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (CNAE:7731-4/00), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE:4329-1/04), perfuração e construção de poços de água (CNAE:4399-1/05), serviços especializados para construção não especificados anteriormente, construção de fornos industriais, construção de partes de edifícios, telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, limpeza de fachadas (CNAE:4399-1-99), construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (CNAE:4221-9/02), instalação hidráulicas, sanitárias e de gás (CNAE:4322-3/01), serviços de pintura de edifícios em geral (CNAE:4330-4/04), obras de fundações (CNAE:4391-6/00), construção de edifícios (CNAE:4120-4/00), obras de irrigação (CNAE:4222-7/02), construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação (CNAE:4222-7/01), serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (CNAE:4399-1/04), perfurações e sondagens (CNAE:4312-6/00), outras obras de acabamento da construção, chapiscos, rebocos (CNAE:4330-4/99), construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE:4299-5/01), aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificadas anteriormente, turbinas geradores, guinchos, guindaste e empilhadeiras (CNAE: 7739-0/99), instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração (CNAE: 4322-3/02), preparação de canteiro e limpeza de terreno (CNAE:4311-8/02), instalação e manutenção eletrica (CNAE:4321-5/00), impermeabilização em obras de engenharia civil (CNAE:4330-4/01), administração de obras (CNAE:4399-1/01), obras de alvenaria (CNAE:4399-1/03), aluguel de andaimes (CNAE:7732-2/02), impressão de material para uso publicitário (CNAE:1813-0/01), fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE:3299-0-03), comércio varejista

**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

de tintas e materiais para pintura (CNAE:4741-5/00), serviços de arquitetura (CNAE:7111-1/00), serviços de engenharia (CNAE:7112-0/00), serviços de cartografia, topografia e geodésia (CNAE:7119-7/01), atividades de estudos geológicos (CNAE:7119-7/02), Locação de automóveis sem condutor (CNAE:7711-0/00), serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais (CNAE:8111-7/00), limpeza em prédios e em domicílios (CNAE:8121-4/00), outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente (CNAE:8299-7/99), serviços de assistência social sem alojamento (CNAE:8800-6/00), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99)

Parágrafo Único – Em estabelecimento eleito como sede(matriz) serão exercidas as atividades: construção de rodovias e ferrovias (CNAE:4211-1/01), obras de urbanização (CNAE:4213-8/00), Atividades Paisagísticas (CNAE:8130-3/00), aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (CNAE:7732-2/01), obras de terraplenagem (CNAE:4313-4/00), construção de obras de artes especiais (CNAE:4212-0/00), pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE:4211-1/02), outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, subdivisão de terras com benfeitorias (CNAE:4299-5/99), aluguel de máquinas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE:4329-1/04), perfuração e construção de poços de água (CNAE:4399-1/05), serviços especializados para construção não especificados anteriormente, construção de fornos industriais, construção de partes de edifícios, telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, limpeza de fachadas (CNAE:4399-1-99), construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (CNAE:4221-9/02), instalação hidráulicas, sanitárias e de gás (CNAE:4322-3/01), serviços de pintura de edifícios em geral (CNAE:4330-4/04), obras de fundações (CNAE:4391-6/00), construção de edifícios (CNAE:4120-4/00), obras de irrigação (CNAE:4222-7/02), construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação (CNAE:4222-7/01), serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (CNAE:4399-1/04), perfurações e sondagens (CNAE:4312-6/00), outras obras de acabamento da construção, chapiscos, rebocos (CNAE:4330-4/99), construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE:4299-5/01), aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificadas anteriormente, turbinas geradores, guinchos, guindaste e empilhadeiras (CNAE: 7739-0/99), instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração (CNAE: 4322-3/02), preparação de canteiro e limpeza de terreno (CNAE:4311-8/02), instalação e manutenção elétrica (CNAE:4321-5/00), impermeabilização em obras de engenharia civil (CNAE:4330-4/01), administração de obras (CNAE:4399-1/01), obras de alvenaria (CNAE:4399-1/03), aluguel de andaimes

**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

(CNAE:7732-2/02), impressão de material para uso publicitário (CNAE:1813-0/01), fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE:3299-0-03), comércio varejista de tintas e materiais para pintura (CNAE:4741-5/00), serviços de arquitetura (CNAE:7111-1/00), serviços de engenharia (CNAE:7112-0/00), serviços de cartografia, topografia e geodésia (CNAE:7119-7/01), atividades de estudos geológicos (CNAE:7119-7/02), Locação de automóveis sem condutor (CNAE:7711-0/00), serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais (CNAE:8111-7/00), limpeza em prédios e em domicílios (CNAE:8121-4/00), outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente (CNAE:8299-7/99), serviços de assistência social sem alojamento (CNAE:8800-6/00), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99)

CLÁUSULA SEGUNDA - Permanecem inalteradas as demais cláusulas vigentes que não colidirem com as disposições do presente instrumento.

Em face das alterações acima, consolida-se o Ato constitutivo em consonância com a Lei 10.406/2002.

**CAPÍTULO I
DA DENOMINAÇÃO, OBJETO, SEDE E DURAÇÃO**

CLÁUSULA PRIMEIRA – A empresa gira sob a denominação empresarial **Imperamaq Locações E Construções Ltda**, com sede na Rua Monte Castelo, 1530 Sala A, Jardim São Luís, CEP 65.913-485 – Imperatriz – MA,

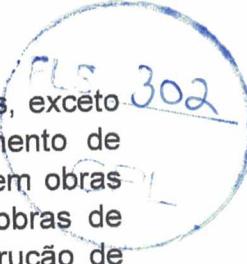
CLÁUSULA SEGUNDA – A Empresa tem por objeto social as seguintes atividades: construção de rodovias e ferrovias (CNAE:4211-1/01), obras de urbanização (CNAE:4213-8/00), Atividades Paisagísticas (CNAE:8130-3/00), aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (CNAE:7732-2/01), obras de terraplenagem (CNAE:4313-4/00), construção de obras de artes especiais (CNAE:4212-0/00), pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE:4211-1/02), outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, subdivisão de terras com benfeitorias (CNAE:4299-5/99), aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (CNAE:7731-4/00), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE:4329-1/04), perfuração e construção de poços de água (CNAE:4399-1/05), serviços especializados para construção não especificados anteriormente, construção de fornos industriais, construção de partes de edifícios, telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, limpeza de fachadas (CNAE:4399-1-99), construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (CNAE:4221-9/02), instalação hidráulicas, sanitárias e de gás (CNAE:4322-3/01), serviços de pintura de edifícios em geral (CNAE:4330-4/04), obras de fundações (CNAE:4391-6/00), construção de edifícios (CNAE:4120-4/00), obras de irrigação (CNAE:4222-7/02), construção de edifícios (CNAE:4120-4/00), obras de irrigação (CNAE:4222-7/02), construção de



**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação (CNAE:4222-7/01), serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (CNAE:4399-1/04), perfurações e sondagens (CNAE:4312-6/00), outras obras de acabamento da construção, chapiscos, rebocos (CNAE:4330-4/99), construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE:4299-5/01), aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificadas anteriormente, turbinas geradores, guinchos, guindaste e empilhadeiras (CNAE: 7739-0/99), instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração (CNAE: 4322-3/02), preparação de canteiro e limpeza de terreno (CNAE:4311-8/02), instalação e manutenção eletrica (CNAE:4321-5/00), impermeabilização em obras de engenharia civil (CNAE:4330-4/01), administração de obras (CNAE:4399-1/01), obras de alvenaria (CNAE:4399-1/03), aluguel de andaimes (CNAE:7732-2/02), impressão de material para uso publicitário (CNAE:1813-0/01), fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE:3299-0-03), comércio varejista de tintas e materiais para pintura (CNAE:4741-5/00), serviços de arquitetura (CNAE:7111-1/00), serviços de engenharia (CNAE:7112-0/00), serviços de cartografia, topografia e geodésia (CNAE:7119-7/01), atividades de estudos geológicos (CNAE:7119-7/02), Locação de automóveis sem condutor (CNAE:7711-0/00), serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais (CNAE:8111-7/00), limpeza em prédios e em domicílios (CNAE:8121-4/00), outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente (CNAE:8299-7/99), serviços de assistência social sem alojamento (CNAE:8800-6/00), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99)

Parágrafo Único – Em estabelecimento eleito como sede(matriz) serão exercidas as atividades: construção de rodovias e ferrovias (CNAE:4211-1/01), obras de urbanização (CNAE:4213-8/00), Atividades Paisagísticas (CNAE:8130-3/00), aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (CNAE:7732-2/01), obras de terraplenagem (CNAE:4313-4/00), construção de obras de artes especiais (CNAE:4212-0/00), pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos (CNAE:4211-1/02), outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, construção de estruturas com tirantes, obras de contenção, subdivisão de terras com benfeitorias (CNAE:4299-5/99), aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (CNAE:7731-4/00), montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos (CNAE:4329-1/04), perfuração e construção de poços de água (CNAE:4399-1/05), serviços especializados para construção não especificados anteriormente, construção



**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

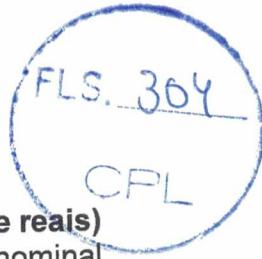
FLS. 303
CPL

de fornos industriais, construção de partes de edifícios, telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueiras, limpeza de fachadas (CNAE:4399-1-99), construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (CNAE:4221-9/02), instalação hidráulicas, sanitárias e de gás (CNAE:4322-3/01), serviços de pintura de edifícios em geral (CNAE:4330-4/04), obras de fundações (CNAE:4391-6/00), construção de edifícios (CNAE:4120-4/00), obras de irrigação (CNAE:4222-7/02), construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção correlatas, exceto obras de irrigação (CNAE:4222-7/01), serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (CNAE:4399-1/04), perfurações e sondagens (CNAE:4312-6/00), outras obras de acabamento da construção, chapiscos, rebocos (CNAE:4330-4/99), construção de instalações esportivas e recreativas (CNAE:4299-5/01), aluguel de máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificadas anteriormente, turbinas geradores, guinchos, guindaste e empilhadeiras (CNAE: 7739-0/99), instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração (CNAE: 4322-3/02), preparação de canteiro e limpeza de terreno (CNAE:4311-8/02), instalação e manutenção elétrica (CNAE:4321-5/00), impermeabilização em obras de engenharia civil (CNAE:4330-4/01), administração de obras (CNAE:4399-1/01), obras de alvenaria (CNAE:4399-1/03), aluguel de andaimes (CNAE:7732-2/02), impressão de material para uso publicitário (CNAE:1813-0/01), fabricação de letras, letreiros e placas de qualquer material, exceto luminosos (CNAE:3299-0-03), comércio varejista de tintas e materiais para pintura (CNAE:4741-5/00), serviços de arquitetura (CNAE:7111-1/00), serviços de engenharia (CNAE:7112-0/00), serviços de cartografia, topografia e geodésia (CNAE:7119-7/01), atividades de estudos geológicos (CNAE:7119-7/02), Locação de automóveis sem condutor (CNAE:7711-0/00), serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais (CNAE:8111-7/00), limpeza em prédios e em domicílios (CNAE:8121-4/00), outras atividades de serviços prestados principalmente às empresas não especificadas anteriormente (CNAE:8299-7/99), serviços de assistência social sem alojamento (CNAE:8800-6/00), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99), transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, 2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal (CNAE 4930-2/01, transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional (CNAE 4930/02), locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (CNAE 7719-5/99).

CLÁUSULA TERCERIA – O prazo de duração é por tempo indeterminado. É garantida a continuidade da pessoa jurídica diante do impedimento por força maior ou impedimento temporário ou permanente do sócio, podendo a empresa ser alterada para atender uma nova situação.

**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

**CAPÍTULO II
DO CAPITAL E DAS QUOTAS**



CLÁUSULA QUARTA - O capital social é de R\$- 1.000.000,00(um milhão de reais)
Art. 997, III, cc/2002), dividido em 1.000.000 (um milhão) de quotas de valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País, e assim distribuído para o único sócio:

SÓCIO	%	QUOTAS	Valor R\$
Pedro Carlos Duarte Junior	100	1.000.000	1.000.000,00
Total	100	1.000.000	1.000.000,00

Parágrafo 1º – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme o artigo 1.052 da Lei no. 10.406/2002.

Parágrafo 2º – Conforme previsto no artigo 1.082 da Lei 10.406/2002 poderá a sociedade reduzir seu capital social, mediante correspondente alteração contratual, nas seguintes hipóteses:

- a) depois de integralizado, se houver perdas irreparáveis;
- b) se excessivo em relação ao objeto da sociedade.

CLÁUSULA QUINTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

CLÁUSULA SEXTA – O sócio participará dos lucros e perdas, na proporção das respectivas quotas integralizadas.

Parágrafo Único – Os sócios são obrigados á reposição dos lucros e das quantias retiradas a qualquer título, mesmo aquelas porventura autorizadas em contrato, quando, tais lucros ou quantias se distribuírem com prejuízo do capital.

**CAPÍTULO III
DA ADMINISTRAÇÃO**

CLÁUSULA SÉTIMA – A administração da sociedade será exercida pelo Sr. Pedro Carlos Duarte Junior, já qualificado neste instrumento, podendo assinar isoladamente, ficando-lhe atribuída a condição de administrador, com os mais amplos poderes para representar a sociedade Ativa e Passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo comprar, vender, alienar, hipotecar ou por qualquer outra forma, os bens móveis e imóveis da sociedade, ceder direitos, representá-la junto as secretarias de Fazendas, Federal, Estadual e Municipal, autarquias e demais órgãos oficiais, Bancos Federais, estaduais e privados, Bancos de Desenvolvimento nacionais ou estrangeiros, tanto no Território Nacional, como no Exterior. Podendo também, em nome da Sociedade, prestar aval bancário ou não. (Artigos 997, VI; 1.013, 1.015 e 1.064 CC/2002).

**3^a ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA UNIPESSOAL
IMPERAMAQ LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 46.482.013/0001-45**

Parágrafo 1º – O Administrador acima qualificado, poderá nomear procuradores para representá-los, devendo nesse caso, outorgar procuração especificando no instrumento todos os atos e operações que poderão praticar.

Parágrafo 2º – A sociedade poderá ser administrada por pessoa não sócia, com aprovação de todos os titulares do capital social. A autorização para a administração de pessoa não sócia poderá ser revogada a qualquer tempo como dispõe o Parágrafo Único do (art. 1.019 da lei 10.406/2002).

Parágrafo 3º – O Administrador receber um “pró-labore” mensal, fixado de comum acordo pelos sócios, no início de cada exercício social. Os sócios não administradores participarão apenas dos resultados anuais da sociedade.

Parágrafo 4º – É vedado ao administrador fazer uso da firma na prestação de garantia, fiança, aval ou qualquer outro título de favor, em negócios estranhos ao objeto social.

Parágrafo 5º – O Administrador só poderá hipotecar, vender e alienar os bens moveis e imóveis da empresa com anuência de todos os sócios.

CLÁUSULA OITAVA – O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade, conforme o art. 1.011 § 1º da Lei 10.406/2002.

CLÁUSUA NONA – Nos 4 (quatro) primeiros meses seguintes ao término de cada exercício social, o administrador é obrigado a prestar aos demais sócios, contas justificadas de sua administração apresentando-lhes o balanço patrimonial, e a demonstração do resultado econômico, que deverão estar copiados no livro “Diário”, devendo se possível, conter a assinatura de todos os sócios.

CAPÍTULO IV DAS REUNIÕES

CLÁUSULA DÉCIMA – As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, devendo ser convocada pelo Administrador.

Parágrafo 1º – Ficam dispensadas as formalidades de convocação previstas no art. 1.072 da Lei 10.406/2002 quando todos os sócios comparecerem ou declararem, por escrito, estarem cientes do local, data, hora e ordem do dia da reunião. As alterações contratuais, quando assinadas por todos os sócios dispensarão também as formalidades acima mencionadas.

Parágrafo 2º – A reunião torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

