

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS / SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF
DATA: 06/09/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO

LOCAL: MOJUI DOS CAMPOS - PA

Referência: SINAPI - 05/2023 - Pará e SEDOP - 05/2023 - Pará

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.332,11
1.1	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	R\$ 4,00	R\$ 614,36	R\$ 2.457,44
1.2	Locação da obra a trena	m²	R\$ 46,01	R\$ 7,10	R\$ 326,67
1.3	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	R\$ 1,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.690,00
1.4	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	R\$ 4,00	R\$ 214,50	R\$ 858,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.146,20
2.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	R\$ 31,25	R\$ 172,86	R\$ 5.401,88
2.3	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	R\$ 12,50	R\$ 119,80	R\$ 1.497,50
2.3	Reaterro compactado	m³	R\$ 10,45	R\$ 23,62	R\$ 246,83
3	FUNDAÇÕES				R\$ 12.909,96
3.2	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	R\$ 5,25	R\$ 2.459,04	R\$ 12.909,96
4	ESTRUTURA PILARES E CINTA SUPERIOR				R\$ 26.870,52
4.1	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	R\$ 6,15	R\$ 4.369,19	R\$ 26.870,52
5	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 24.145,72
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	R\$ 164,00	R\$ 147,23	R\$ 24.145,72
6	COBERTURA				R\$ 25.895,19
6.2	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	R\$ 47,00	R\$ 138,45	R\$ 6.507,15
6.3	Calha em chapa galvanizada	M	R\$ 14,60	R\$ 112,24	R\$ 1.638,70
6.4	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	m³	R\$ 0,55	R\$ 4.090,32	R\$ 2.249,68
6.5	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	R\$ 47,00	R\$ 329,78	R\$ 15.499,66
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:				R\$ 4.896,82
7.1	Impermeabilização para baldrame	m²	R\$ 17,60	R\$ 102,16	R\$ 1.798,02
7.2	Reboco impermeabilizante	m²	R\$ 28,00	R\$ 65,58	R\$ 1.836,24
7.3	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	R\$ 6,50	R\$ 194,24	R\$ 1.262,56
8	ESQUADRIAS:				R\$ 17.735,03
8.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	R\$ 7,80	R\$ 929,47	R\$ 7.249,87
8.2	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	R\$ 14,00	R\$ 366,02	R\$ 5.124,28
8.3	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	R\$ 8,40	R\$ 638,20	R\$ 5.360,88
9	REVESTIMENTOS:				R\$ 29.582,11
9.1	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	R\$ 74,00	R\$ 77,69	R\$ 5.749,06
9.2	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	R\$ 295,00	R\$ 20,11	R\$ 5.932,45
9.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	R\$ 295,00	R\$ 60,68	R\$ 17.900,60
10	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS (portas e janelas)				R\$ 3.110,97
10.1	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	R\$ 3,00	R\$ 1.036,99	R\$ 3.110,97
11	PISOS				R\$ 42.769,64
11.1	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	R\$ 45,60	R\$ 118,55	R\$ 5.405,88

11.2	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	R\$ 31,00	R\$ 181,61	R\$ 5.629,91
11.3	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	m²	R\$ 210,00	R\$ 117,88	R\$ 24.754,80
11.4	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	R\$ 45,00	R\$ 100,02	R\$ 4.500,90
11.5	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	R\$ 45,00	R\$ 55,07	R\$ 2.478,15
12	FORROS				R\$ 6.317,74
12.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	R\$ 47,00	R\$ 85,96	R\$ 4.040,12
12.2	Forro em lambri de PVC	m²	R\$ 47,00	R\$ 48,46	R\$ 2.277,62
13	PINTURAS				R\$ 10.341,25
13.1	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	m²	R\$ 295,38	R\$ 35,01	R\$ 10.341,25
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 14.910,38
14.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	R\$ 12,00	R\$ 767,02	R\$ 9.204,24
14.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	R\$ 12,00	R\$ 386,43	R\$ 4.637,16
14.3	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	R\$ 1,00	R\$ 823,20	R\$ 823,20
14.4	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	R\$ 1,00	R\$ 245,78	R\$ 245,78
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 20.889,81
15.1	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	R\$ 1,00	R\$ 4.888,46	R\$ 4.888,46
15.2	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	R\$ 1,00	R\$ 2.444,29	R\$ 2.444,29
15.3	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	R\$ 9,00	R\$ 640,63	R\$ 5.765,67
15.4	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	R\$ 9,00	R\$ 508,75	R\$ 4.578,75
15.5	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	R\$ 1,00	R\$ 3.212,64	R\$ 3.212,64
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:				R\$ 1.819,56
16.1	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	R\$ 4,00	R\$ 454,89	R\$ 1.819,56
17	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:				R\$ 11.617,00
17.1	Chuveiro em PVC	UN	R\$ 1,00	R\$ 98,28	R\$ 98,28
17.2	Bacia sifonada - PCD	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.874,37	R\$ 1.874,37
17.3	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	R\$ 1,00	R\$ 1.549,85	R\$ 1.549,85
17.4	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	R\$ 1,00	R\$ 929,94	R\$ 929,94
17.5	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	R\$ 1,00	R\$ 106,00	R\$ 106,00
17.6	Porta toalha argola- cromado	UN	R\$ 1,00	R\$ 106,36	R\$ 106,36
17.7	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	R\$ 4,00	R\$ 1.738,05	R\$ 6.952,20
18	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 32.961,42
18.1	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	R\$ 37,00	R\$ 847,42	R\$ 31.354,54
18.2	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	m²	R\$ 17,60	R\$ 91,30	R\$ 1.606,88
19	LIMPEZA FINAL				R\$ 551,08
19.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	R\$ 46,00	R\$ 11,98	R\$ 551,08
Importa o presente orçamento em R\$ 301.802,51 (Trezentos e um mil, oitocentos e dois reais e cinquenta e um centavos).				Total Geral	R\$ 301.802,51



Petrus Magnus Cardoso Vieira
Engº Civil
CREA/PA: RN 1511768487

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Engº Civil - CREA PA 1511768487

RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.699.126/0001-07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS / SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF
 DATA: 06/09/2023
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%				
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
1.1 Barracão de madeira/Almoxarifado							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	4,5735824	74,00			74,00
SERVENTE	H	11,6900	5,1196818	59,84			59,84
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		133,8400	1,1866000	158,81			158,81
ENCARGOS COMPLEMENTARES				75,65			75,65
Custo total da mão de obra (B)							368,30
C-MATERIAL							
ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")	UN	7,8000	0,0200000		0,15		0,15
ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"	UN	0,6800	0,5000000		0,34		0,34
CADEADO NO. 30	UN	25,6000	0,0200000		0,51		0,51
DOBADICA 3"X3" COM PARAFUSO	UN	18,7500	0,1900000		3,56		3,56
FECHADURA DE SOBREPOR COMUM	UN	67,5500	0,0200000		1,35		1,35
MASSA DE VEDACAO	KG	13,9200	0,0420000		0,58		0,58
PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM	UN	2,0000	0,0400000		0,08		0,08
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,1700000		27,20		27,20
PREGO 2 1/2"X10	KG	17,2100	0,5000000		8,60		8,60
REGUA 3"X1" 4 M APAR.	DZ	231,0000	0,0500000		11,55		11,55
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	110,0000	0,3800000		41,80		41,80
TABUA DE MADEIRA FORTE 4M	DZ	165,0000	0,1400000		23,10		23,10
TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM	UN	15,0700	0,8200000		12,35		12,35
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							131,17
CUSTO UNITÁRIO					368,31	131,17	499,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%				
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				84,71	30,17		114,88
1.2 Locação da obra a treno				453,02	161,34		614,36
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,0428855	0,69			0,69
SERVENTE	H	11,6900	0,0306325	0,35			0,35
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		1,0400	1,1866000	1,23			1,23
ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,56			0,56
Custo total da mão de obra (B)							2,83
C-MATERIAL							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	16,0500	0,0020000		0,03		0,03
LINHA DE NYLON NO. 80	RL	15,7000	0,0100000		0,15		0,15
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,0100625		1,61		1,61
PREGO 2 1/2"X10	KG	17,2100	0,0030000		0,05		0,05

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA PA 1571768487



TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	110,0000	0,0100000	1,10	1,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					2,94
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)				2,83	2,94
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				0,65	0,48
1.3 Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos					UN
C-MATERIAL					
MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	3.000,0000	1,0000000	3.000,00	3.000,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					3.000,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Editais:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)					3.000,00		3.000,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					690,00		690,00
1.4 Placa de obra em lona com plotagem de gráfica							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,2232859	3,61			3,61
SERVENTE	H	11,6900	0,2232859	2,61			2,61
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		6,2200	1,1866000	7,38			7,38
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Custo total da mão de obra (B)				3,47			3,47
C-MATERIAL							
LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	M2	90,0000	1,0001111		90,01		90,01
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,4100000		65,60		65,60
PREGO 1 1/2"X13	KG	17,1600	0,1000000		1,71		1,71
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				17,07	157,32		174,39
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,93	36,18		40,11
2.1 Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento							
A-EQUIPAMENTOS							
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	3,8600	0,3000000			1,15	1,15
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B-MÃO DE OBRA							
1,15							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Editais:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SERVENTE							
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		11,6900	1,7417090	20,36			20,36
ENCARGOS COMPLEMENTARES		20,3600	1,1866000	24,16			24,16
Custo total da mão de obra (B)				13,62			13,62
C-MATERIAL							
ATERRO ARENOSO	M3	65,0000	1,2500000		81,25		81,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				58,14	81,25	1,15	140,54
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				13,37	18,69	0,26	32,32
2.3 Escavação manual ate 1.50m de profundidade							
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6900	2,9180887	34,11			34,11



Encargos Sociais Horistas (118,66%)			34,1100	1,1866000	40,47			40,47
ENCARGOS COMPLEMENTARES					22,81			22,81
Custo total da mão de obra (B)								97,39
CUSTO UNITÁRIO					97,40			97,40
BDI GERAL (23,00%)					22,40			22,40
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					119,80			119,80
2.3 Reatero compactado								
A-EQUIPAMENTOS								
m³								
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP		3,8600	0,3000000			1,15	1,15
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1,15

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6900	0,5411636	6,32			6,32
Encargos Sociais Horistas (118,66%)							
ENCARGOS COMPLEMENTARES		6,3200	1,1866000	7,50			7,50
Custo total da mão de obra (B)				4,23			4,23
CUSTO UNITÁRIO							18,05
BDI GERAL (23,00%)					18,05		1,15
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,16		0,26	4,42
3.2 Baldrame em conc.simples c/selva incl.forma mod.br.							
m³							
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L							
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	3,1000	0,3900000			1,20	1,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS	H	2,1600	0,6500000			1,40	1,40
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	11,1538937	180,47			180,47
PEDREIRO	H	16,1800	0,3900000	6,31			6,31
SERVENTE	H	16,1800	1,0600000	17,15			17,15
Encargos Sociais Horistas (118,66%)	H	11,6900	11,3400000	132,56			132,56
ENCARGOS COMPLEMENTARES		336,4900	1,1866000	399,28			399,28
Custo total da mão de obra (B)				186,74			186,74
C-MATERIAL							
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	16,0500	0,1800000		2,88		2,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
AREIA							
CIMENTO	M3	86,2500	0,8500000		73,31		73,31
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	SC	57,0000	6,7215789		383,13		383,13
PREGO 2"X11	DZ	160,0000	0,1800000		28,80		28,80
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	KG	18,7600	2,1000000		39,39		39,39
SEIXO LAVADO	DZ	210,0000	0,8400000		176,40		176,40
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	M3	260,0000	0,8400000		218,40		218,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS	DZ	110,0000	1,3800000		151,80		151,80
CUSTO UNITÁRIO							1.074,11
BDI GERAL (23,00%)				922,51	1.074,11	2,60	1.999,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				212,18	247,04	0,60	459,82
4.1 Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden							
				1.134,69	1.321,15	3,20	2.459,04
m³							



A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,3900000				1,20
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	2,1600	0,6500000				1,40
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							2,60
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	16,1800	4,0000000	64,72			64,72
CARPINTEIRO	H	16,1800	8,4000000	135,91			135,91
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6900	2,1600000	25,25			25,25
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,3900000	6,31			6,31
PEDREIRO	H	16,1800	1,0600000	17,15			17,15
SERVENTE	H	11,6900	18,1787853	212,51			212,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM				
Obras:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		461,8500	1,1866000	548,03			548,03	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				267,32			267,32	
Custo total da mão de obra (B)							815,35	
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9,1200	88,1293860		803,74		803,74	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	16,0500	2,0000000		32,10		32,10	
AREIA	M3	86,2500	0,8500000		73,31		73,31	
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=1,5MM	M2	45,4500	7,5600000		343,60		343,60	
CIMENTO	SC	57,0000	6,7200000		383,04		383,04	
DESMOLDANTE	L	9,9800	0,2400000		2,39		2,39	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,7200000		115,20		115,20	
PREGO 2 1/2"X12	KG	17,2800	4,2000000		72,57		72,57	
REGUA 3"X7/8" 4 M APAR.	DZ	198,9300	1,0800000		214,84		214,84	
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,8400000		218,40		218,40	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	110,0000	0,1200000		13,20		13,20	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							2.272,39	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)					1.277,20	2.272,39	2,60	3.552,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					293,76	522,64	0,60	817,00
3,1 Alvenaria tijolo de barro a cutelo					1.570,96	2.795,03	3,20	4.369,19
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0062000			0,01	0,01	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,01	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obras:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0062000	0,10			0,10
PEDREIRO	H	16,1800	1,3475057	21,80			21,80
SERVENTE	H	11,6900	0,7937529	9,27			9,27
Encargos Sociais Horistas (118,66%)				36,99			36,99
ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,29			17,29
Custo total da mão de obra (B)							85,45
C-MATERIAL							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	13,0000	0,0184000		0,23		0,23
AREIA	M3	86,2500	0,0242000		2,08		2,08
CIMENTO	SC	57,0000	0,0920000		5,24		5,24



TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,7200	37,0277778		26,66		26,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO					85,48	34,21	0,01
BDI GERAL (23,00%)					19,66	7,87	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					105,14	42,08	0,01
6.2 Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm							
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6900	0,1651948	1,93			1,93
TELHADISTA	H	16,1800	0,1651948	2,67			2,67
Encargos Sociais Horistas (118,66%)					4,6000	1,1866000	5,46
ENCARGOS COMPLEMENTARES							2,55
Custo total da mão de obra (B)							
12,61							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
C-MATERIAL							
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO P/TELHA DE ALUMÍNIO	CJ	6,6500	2,0000000		13,30		13,30
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	13,9200	0,0100000		0,13		0,13
TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL 1056E - E=0,5MM	M2	78,6600	1,1000000		86,52		86,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
					99,95		99,95
CUSTO UNITÁRIO					12,61		12,61
BDI GERAL (23,00%)					2,90		2,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,51		15,51
6.3 Calha em chapa galvanizada							
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	16,1800	0,2786860	4,50			4,50
PEDREIRO	H	16,1800	0,1672116	2,70			2,70
SERVENTE	H	11,6900	0,4458975	5,21			5,21
ENCARGOS COMPLEMENTARES							7,03
Custo total da mão de obra (B)							
7,03							
C-MATERIAL							
19,44							
CHAPA DE FO GO NO 26 (1,00X2,00M)	CH	114,1500	0,5000438		57,08		57,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
					57,08		57,08
CUSTO UNITÁRIO					34,17		34,17
BDI GERAL (23,00%)					7,86		7,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					42,03		42,03
6.4 Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)							
A-EQUIPAMENTOS							
m²							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,3900000				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	H	2,1600	0,6500000			1,20	1,20
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
						1,40	1,40
B-MÃO DE OBRA							
ARMADOR	H	16,1800	2,0000000	32,36			32,36
CARPINTEIRO	H	16,1800	18,5457361	300,07			300,07
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,3900000	6,31			6,31
PEDREIRO	H	16,1800	1,0600000	17,15			17,15
SERVENTE	H	11,6900	18,4200000	215,32			215,32
Encargos Sociais Horistas (118,66%)							677,80
571,2100							677,80

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º CRM - CREA PA 1511768487



CIMENTO	SC	57,0000	0,1207500			6,88		6,88
IGOL 2	L	29,7700	0,4000000			11,90		11,90
SIKA 1	L	17,8600	0,1680000			3,00		3,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								24,82
CUSTO UNITÁRIO						58,22	24,82	83,06
BDI GERAL (23,00%)						13,35	5,71	19,10
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						71,61	30,53	102,16
7.2 Reboco impermeabilizante								
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELÉTRICA - 320L	H	3,1000	0,0077500				0,02	0,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,02
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0077500		0,12			0,12
PEDREIRO	H	16,1800	0,5920616		9,57			9,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
SERVENTE	H	11,6900	0,4460308	5,21			5,21	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		14,9000	1,1866000	17,68			17,68	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,39			8,39	
Custo total da mão de obra (B)							40,97	
C-MATERIAL								
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	13,0000	0,0230000		0,29		0,29	
AREIA	M3	86,2500	0,0302500		2,60		2,60	
CIMENTO	SC	57,0000	0,1152632		6,57		6,57	
SIKA 1	L	17,8600	0,1600000		2,85		2,85	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							12,31	
CUSTO UNITÁRIO				40,99	12,31	0,02	53,32	
BDI GERAL (23,00%)				9,43	2,83		12,26	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				50,42	15,14	0,02	65,58	
7.3 Impermeabilização de lajes e calhas								
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	16,1800	0,4470230	7,23			7,23	
PINTOR	H	16,1800	0,3911451	6,32			6,32	
SERVENTE	H	11,6900	0,6705345	7,83			7,83	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		21,3800	1,1866000	25,37			25,37	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,55			12,55	
Custo total da mão de obra (B)							59,30	
C-MATERIAL								
AREIA	M3	86,2500	0,0240000		2,07		2,07	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CIMENTO	SC	57,0000	0,2200000		12,54		12,54	
IGOLFLEX (PRETO)	L	38,0700	2,0005253		76,16		76,16	
SIKA 1	L	17,8600	0,4400000		7,85		7,85	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							98,62	
CUSTO UNITÁRIO				59,30	98,62		157,92	
BDI GERAL (23,00%)				13,64	22,68		36,32	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				72,94	121,30		194,24	
8.1 Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm								

Petrus Magnus Cardoso Meira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º CIVIL - CREA PA 1541768487



B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	1,5035447	17,57			17,57
VIDRACEIRO	H	16,1800	1,5035447	24,32			24,32
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		41,8900	1,1866000	49,71			49,71
ENCARGOS COMPLEMENTARES				23,72			23,72
Custo total da mão de obra (B)							
115,32							
C-MATERIAL							
FERRAGENS PARA ESQUADRIA BASCULANTE	CJ	196,0700	1,0000000	196,07			196,07
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E= 6MM	M2	423,1200	1,0500095	444,28			444,28
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
640,35							
CUSTO UNITÁRIO				115,32	640,35		755,67
BDI GERAL (23,00%)				26,52	147,28		173,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				141,84	787,63		929,47
B.2 Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)							
A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEPOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0155000			0,04	0,04	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								
0,04								
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,5838514	6,82			6,82	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0155000	0,25			0,25	
PEDREIRO	H	16,1800	0,5307740	8,58			8,58	
SERVENTE	H	11,6900	0,3000000	3,50			3,50	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		19,1500	1,1866000	22,72			22,72	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,34			11,34	
Custo total da mão de obra (B)								
53,21								
C-MATERIAL								
AREIA	M3	86,2500	0,0605000		5,21		5,21	
CIMENTO	SC	57,0000	0,2430000		13,85		13,85	
PORTA DE ENROLAR GALVANIZADA (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	M2	225,2200	1,0002220		225,27		225,27	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								
244,33								
CUSTO UNITÁRIO				53,21	244,33	0,04	297,58	
BDI GERAL (23,00%)				12,24	56,19	0,01	68,44	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				65,45	300,52	0,05	366,02	
B.3 Porta mad. compens. c/ coix. aduela e alizar								
m²								
B-MÃO DE OBRA								
CARPINTEIRO	H	16,1800	2,4961780	40,38			40,38	
PEDREIRO	H	16,1800	0,1593305	2,57			2,57	
SERVENTE	H	11,6900	0,6373220	7,45			7,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEPOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		50,4000	1,1866000	59,80			59,80	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,72			25,72	
Custo total da mão de obra (B)								
135,92								
C-MATERIAL								
ALIZAR EM MADEIRA DE LEI	M	13,0800	6,0000000		78,48		78,48	
CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	150,9400	0,6000000		90,56		90,56	
PORTA EM COMPENSADO (PRECO MEDIO)	M2	213,8800	1,0000935		213,90		213,90	



CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								382,94
CUSTO UNITÁRIO					135,92	382,94		518,86
BDI GERAL (23,00%)					11,26	88,08		119,34
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					167,18	471,02		638,20
9.1 Revestimento Cerâmico Padrão Médio								
B-MÃO DE OBRA								
PEDREIRO	H	16,1800	0,2870319	4,64				4,64
SERVENTE	H	11,6900	0,0626252	0,73				0,73
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		5,3700	1,1866000	6,37				6,37
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,83				2,83
Custo total da mão de obra (B)								14,57
C-MATERIAL								
ARGAMASSA AC-I	KG	1,4100	4,0000000			5,64		5,64
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	5,8400	0,2500000			1,46		1,46
REVESTIMENTO CERAMICO PADRAO MEDIO	M2	39,5000	1,0503797			41,49		41,49
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								48,59

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				14,57	48,59		63,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				3,35	11,18		14,53
9.2 Chapisco de cimento e areia no traço 1:3							
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0021700				
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B-MÃO DE OBRA							
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0021700	0,03			0,03
PEDREIRO	H	16,1800	0,1345667	2,17			2,17
SERVENTE	H	11,6900	0,1765667	2,06			2,06
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		4,2600	1,1866000	5,05			5,05
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,49			2,49
Custo total da mão de obra (B)							11,80
C-MATERIAL							
AREIA	M3	86,2500	0,0085400		0,73		0,73
CIMENTO	SC	57,0000	0,0665000		3,79		3,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							4,52
CUSTO UNITÁRIO				11,83	4,52		16,35
BDI GERAL (23,00%)				2,72	1,04		3,76
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				14,55	5,56		20,11
9.3 Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.							
A-EQUIPAMENTOS							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0093000			0,02	0,02
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,02
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,3526759	4,12			4,12
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0093000	0,15			0,15
PEDREIRO	H	16,1800	0,4544094	7,35			7,35

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA-PA 15911768487



SERVENTE	H	11,6900	0,1800000	2,10			
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		13,2200	1,1866000	16,28			
ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,94			
Custo total da mão de obra (B)				37,94			
C-MATERIAL							
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	13,0000	0,0276000	0,35			0,35
AREIA	M3	86,2500	0,0340000	3,13			3,13
CIMENTO	SC	57,0000	0,1380702	7,87			7,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS				11,35			
CUSTO UNITÁRIO				37,96	11,35	0,02	49,33
BDI GERAL (23,00%)				8,74	2,61		11,35
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				46,70	13,96	0,02	60,68
10.1 Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm							
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	16,1800	0,5119076	8,28			8,28
SERVENTE	H	11,6900	0,5119076	5,98			5,98
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		14,2600	1,1866000	16,92			16,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,20			8,20
Custo total da mão de obra (B)							8,20
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-III	KG	3,0900	1,0000000		3,09		3,09
GRANITO P/ SOLEIRA/PEITORIL E=2CM	M2	769,8200	1,0400000		800,61		800,61
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					803,70		803,70
CUSTO UNITÁRIO				39,38	803,70		843,08
BDI GERAL (23,00%)				9,06	184,85		193,91
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				48,44	988,55		1.036,99
11.1 Lajota cerâmica - (Padrão Médio)							
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	16,1800	0,5510571	8,91			8,91
SERVENTE	H	11,6900	0,2755286	3,22			3,22
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		12,1300	1,1866000	14,39			14,39
ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,67			6,67
Custo total da mão de obra (B)				29,19			29,19
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-I	KG	1,4100	5,0000000		7,05		7,05
LAJOTA CERAMICA - (PADRAO MEDIO)	M2	47,9000	1,0501044		50,30		50,30
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	5,8400	1,0000000		5,84		5,84
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					63,19		63,19
CUSTO UNITÁRIO				33,19	63,19		96,38
BDI GERAL (23,00%)				7,63	14,54		22,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				40,82	77,73		118,55
11.2 Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)							
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0027300				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	2,1600	0,0046296			0,01	0,01

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Engº Civil - CREA-PA 1511768487



CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS					0,01
B-MÃO DE OBRA					
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,2581200	4,17	4,17
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0027300	0,04	0,04
PEDREIRO	H	16,1800	0,2994200	4,84	4,84
SERVEnte	H	11,6900	1,0337418	12,08	12,08
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		21,1300	1,1866000	25,07	25,07
ENCARGOS COMPLEMENTARES				12,54	12,54
Custo total da mão de obra (B)					58,74
C-MATERIAL					
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	16,0500	0,0012600	0,02	0,02
AREIA	M3	86,2500	0,1435500	12,38	12,38
CIMENTO	SC	57,0000	0,5778947	32,94	32,94
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,0012600	0,20	0,20
PREGO 1 1/2"x13	KG	17,1600	0,0300000	0,51	0,51
PREGO 2"x11	KG	18,7600	0,0147000	0,27	0,27
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	210,0000	0,0458800	9,63	9,63
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,1226800	31,89	31,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	110,0000	0,0096600		1,06		1,06	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							88,90	
CUSTO UNITÁRIO					58,74	88,90	0,01	147,65
BDI GERAL (23,00%)					13,51	20,45		33,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					72,25	109,35	0,01	181,61
11.3 Placa pré-moldada concreto simples (e=5cm)								
A-EQUIPAMENTOS								
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0195000			0,06	0,06	
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	2,1600	0,0325000			0,07	0,07	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,13	
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,3753824	4,38			4,38	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0195000	0,31			0,31	
PEDREIRO	H	16,1800	0,4289246	6,94			6,94	
SERVEnte	H	11,6900	0,3360000	3,92			3,92	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		15,5500	1,1866000	18,45			18,45	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,20			9,20	
Custo total da mão de obra (B)							43,20	
C-MATERIAL								
AREIA	M3	86,2500	0,0425000		3,66		3,66	
CIMENTO	SC	57,0000	0,3360000		19,15		19,15	
PREGO 2"x11	KG	18,7600	0,0500000		0,93		0,93	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	210,0000	0,0850000		17,85		17,85	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,0420000		10,92		10,92	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							10,92	
CUSTO UNITÁRIO					43,20	52,51	0,13	95,84
BDI GERAL (23,00%)					9,94	12,07	0,03	22,04

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Engº Civil - CREA-PA 151.768487



PREÇO UNITÁRIO TOTAL						53,14	64,58	0,16	117,88
11.4 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo									
B-MÃO DE OBRA									
PEDREIRO	H	16,1800	0,2166344	3,50					3,50
SERVENTE	H	11,6900	0,4332688	5,06					5,06
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		8,5600	1,1866000	10,16					10,16
ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,15					5,15
Custo total da mão de obra (B)									23,87
C-MATERIAL									
AREIA	M3	86,2500	0,0700000		6,03				6,03
CIMENTO	SC	57,0000	0,4000000		22,80				22,80
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,1100769		28,62				28,62
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS									57,45
CUSTO UNITÁRIO									23,87
BDI GERAL (23,00%)									5,49
PREÇO UNITÁRIO TOTAL									29,36
11.5 Camada regularizadora no traço 1:4									
B-MÃO DE OBRA									
PEDREIRO	H	16,1800	0,1419796	2,29					2,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
SERVENTE	H	11,6900	0,3407509	3,98			3,98
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		6,2700	1,1866000	7,44			7,44
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,82			3,82
Custo total da mão de obra (B)							17,53
C-MATERIAL							
AREIA	M3	86,2500	0,0580000		5,00		5,00
CIMENTO	SC	57,0000	0,3901754		22,24		22,24
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							27,24
CUSTO UNITÁRIO				17,53	27,24		44,77
BDI GERAL (23,00%)				4,03	6,27		10,30
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				21,56	33,51		55,07
12.1 Barroamento em madeira de lei p/ forro PVC							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,5957066	9,63			9,63
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6900	0,5957066	6,96			6,96
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		16,5900	1,1866000	19,69			19,69
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,18			9,18
Custo total da mão de obra (B)							45,46
C-MATERIAL							
PREGO 1 1/2"x13	KG	17,1600	0,2000000		3,43		3,43
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.	DZ	210,0000	0,1000000		21,00		21,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							24,43
CUSTO UNITÁRIO				45,46	24,43		69,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BDI GERAL (23,00%)				10,45	5,62		16,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				55,91	30,05		85,96
12.2 Forro em lambril de PVC							

Patrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CRBA-PA 1511768487



B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,1640617	2,65			2,65
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6900	0,1640617	1,91			1,91
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		4,5600	1,1866000	5,41			5,41
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,52			2,52
Custo total da mão de obra (B)							12,49
C-MATERIAL							
FORRO EM LAMBRI DE PVC	M2	26,9000	1,0003717			26,91	26,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							26,91
CUSTO UNITÁRIO				12,49	26,91		39,40
BDI GERAL (23,00%)				2,87	6,19		9,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				15,36	33,10		48,46
13.1 Acrílico fosca int. e ext. sem massa e/ selador -							m²
B-MÃO DE OBRA							
PINTOR	H	16,1800	0,2697562	4,36			4,36
SERVEENTE	H	11,6900	0,2360367	2,75			2,75
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		7,1100	1,1866000	8,44			8,44
ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,35			4,35
Custo total da mão de obra (B)							19,90
C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
LIQUIDO SELADOR ACRILICO	GL	55,6800	0,0500000		2,78		2,78
LIXA PARA PAREDE	UN	1,1000	0,2500000		0,27		0,27
TINTA ACRILICA - FOSCA	GL	110,0000	0,0500000		5,50		5,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							8,55
CUSTO UNITÁRIO				19,91	8,55		28,46
BDI GERAL (23,00%)				4,58	1,97		6,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				24,49	10,52		35,01
14.1 Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W							PT
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,1300	6,2198485	75,44			75,44
ELETRICISTA	H	16,1800	6,2198485	100,63			100,63
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		176,0700	1,1866000	208,92			208,92
ENCARGOS COMPLEMENTARES				101,69			101,69
Custo total da mão de obra (B)							486,68
C-MATERIAL							
BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO	UN	2,5200	4,0000000		10,08		10,08
CABO DE COBRE 6.0 MM2 - 750V	M	5,2300	9,0000000		47,07		47,07
DISJUNTOR 3P-30A	UN	56,6300	1,0000000		56,63		56,63
ELETRODUTO EM PVC DE 1"	M	7,7100	3,0000000		23,13		23,13
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							136,91
CUSTO UNITÁRIO				486,68	136,91		623,59
BDI GERAL (23,00%)				111,94	31,49		143,43
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				598,62	168,40		767,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
14.2 Ponto de luz / força (c/tubul., cr. e fiação) até 200W							PT
B-MÃO DE OBRA							

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA/PA 151/768487



AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6900	3,5485578	41,48	41,48
ELETRICISTA	H	16,1800	3,5485578	57,41	57,41
Encargos Sociais Horistas (118,66%)				117,34	117,34
ENCARGOS COMPLEMENTARES				60,96	60,96
Custo total da mão de obra (B)					
C-MATERIAL					
ARRUELA DE 1/2"	UN	0,6200	2,0000000	1,24	1,24
BUCHA DE 1/2"	UN	0,8700	2,0000000	1,74	1,74
CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V	M	2,2200	9,0000000	19,98	19,98
CAIXA DE DERIVACAO 4"x2"- PLASTICA	UN	2,2000	1,0000000	2,20	2,20
ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"	M	3,9400	3,0000000	11,82	11,82
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					
				277,19	36,98
BDI GERAL (23,00%)				63,75	8,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				340,94	45,49
14.3 Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)					
B-MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6900	1,0888794	12,72	12,72
ELETRICISTA	H	16,1800	1,0888794	17,61	17,61
Encargos Sociais Horistas (118,66%)				35,99	35,99
ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,70	18,70

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEPOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
Custo total da mão de obra (B)				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
C-MATERIAL							
CENTRO DE DISTRIBUICAO P/ 12 DISJ. C/ BARRAMENTO	UN	584,2400	1,0000171		584,25		584,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
					584,25		584,25
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				85,02	584,25		669,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				19,55	134,38		153,93
14.4 Caixa polifásica padrão Celpe							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,6900	0,3667141	4,28			4,28
ELETRICISTA	H	16,1800	0,7334282	11,86			11,86
Encargos Sociais Horistas (118,66%)				19,15			19,15
ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,51			9,51
Custo total da mão de obra (B)				9,51			9,51
C-MATERIAL							
CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	155,0000	1,0001290		155,02		155,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
					155,02		155,02
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				44,80	155,02		199,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,30	35,66		45,96
15.1 Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas							
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,1032258			0,32	0,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEPOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
	H	2,1600	0,1300000			0,28	0,28

Perus Magnus Cardosa Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA/PA 1511768487

(Handwritten signatures and initials)



CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								0,60
B-MÃO DE OBRA								
ARMADOR	H	16,1800	0,3000000	485			4,85	
CARPINTEIRO	H	16,1800	6,1380000	99,31			99,31	
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,1300800	210			2,10	
PEDREIRO	H	16,1800	11,8990481	192,52			192,52	
SERVEnte	H	11,6900	37,1916176	434,77			434,77	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)			733,5500	1,1866000			870,43	
ENCARGOS COMPLEMENTARES							439,43	
Custo total da mão de obra (B)								2.043,41
C-MATERIAL								
ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO	KG	9,1200	6,6000000			60,19	60,19	
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	13,0000	0,1545600			2,00	2,00	
ARAME RECOZIDO NO. 18	KG	16,0500	0,2490000			3,99	3,99	
AREIA	M3	86,2500	0,5756800			49,65	49,65	
CAIXA COLETORA	M3	95,0000	7,8011579			741,11	741,11	
CIMENTO	SC	57,0000	3,4968000			199,31	199,31	
PERNAMANCA 3" X 2" 4 M - MADEIRA BRANCA	DZ	160,0000	0,0990000			15,84	15,84	
PREGO 2"X11	KG	18,7600	1,1550000			21,66	21,66	
RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.	DZ	210,0000	0,4620000			97,02	97,02	
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	1,6612000			431,91	431,91	
TABUA DE MADEIRA BRANCA 4M	DZ	110,0000	0,7590000			83,49	83,49	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,7200	310,8000000		223,77		223,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)					2.043,82	1.929,94	0,60
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					470,07	443,89	0,14
15.2 Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas					2.513,89	2.373,83	0,74
A-EQUIPAMENTOS							
COMPACTADOR DE SOLO CM-13	HP	3,8600	0,4274611			1,65	1,65
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	2,2354772		26,13		26,13
PEDREIRO	H	16,1800	2,6376772		42,67		42,67
SERVEnte	H	11,6900	20,4183062		238,69		238,69
Encargos Sociais Horistas (118,66%)			307,4900		1,1866000		364,87
ENCARGOS COMPLEMENTARES							198,74
Custo total da mão de obra (B)					198,74		198,74
C-MATERIAL							
AREIA	M3	86,2500	0,1367480		11,79		11,79
CAIXA COLETORA	M3	95,0000	3,3600000		319,20		319,20
CIMENTO	SC	57,0000	0,8848400		50,43		50,43
FOSSA SEPTICA CAP= 10 PESSOAS	UN	686,9600	1,0001310		687,05		687,05
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,1769680		46,01		46,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							1.114,48

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL	
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares:	SIM			
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Engº Civil - CREA PA 1511768487

[Handwritten signatures and initials]

CUSTO UNITÁRIO				871,00	1.114,48	1,65	1.987,23
BDI GERAL (23,00%)				200,35	256,33	0,38	457,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.071,45	1.370,81	2,03	2.444,29
15.3 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	5,5614764	65,01			65,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	5,5614764	89,98			89,98
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		154,9900	1,1866000	183,91			183,91
ENCARGOS COMPLEMENTARES				81,30			81,30
Custo total da mão de obra (B)							420,20
C-MATERIAL							
CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM	UN	26,0000	0,2500000		6,50		6,50
CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)	UN	46,9300	0,5000000		23,46		23,46
JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 40MM-LH	UN	7,8700	0,5000000		3,93		3,93
JUNCAO SIMPLES INV.45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)	UN	22,6400	0,2500000		5,66		5,66
RALO PVC C/ SAIDA 100X53X40MM	UN	11,0700	0,2500000		2,76		2,76
TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)	UN	11,7200	0,2500000		2,93		2,93
TUBO EM PVC - 40MM (LS)	M	8,8300	4,0000000		35,32		35,32
TUBO EM PVC - 50MM (LS)	M	13,3900	1,5000000		20,08		20,08
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							100,64
CUSTO UNITÁRIO				420,20	100,64		520,84
BDI GERAL (23,00%)				96,64	23,15		119,79
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				516,84	123,79		640,63



COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF						
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
15.4 Ponto de água (incl. tubos e conexões)							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	3,8255751	44,72			44,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	2,5503834	41,26			41,26
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		85,9800	1,1866000	102,02			102,02
ENCARGOS COMPLEMENTARES				46,49			46,49
Custo total da mão de obra (B)							234,49
C-MATERIAL							
ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)	UN	6,3300	0,7500000		4,74		4,74
ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)	UN	2,6700	1,0000000		2,67		2,67
JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 25MM-LH	UN	1,6000	2,0000000		3,20		3,20
JOELHO/COTOVELO 90° PVC SRM - 25MM X 3/4" (LH)	UN	10,9300	1,0000000		10,93		10,93
TE EM PVC - JS - 25MM (LH)	UN	2,0000	0,7500000		1,50		1,50
TUBO EM PVC - JS - 25MM (LH)	M	7,8500	9,0000000		70,65		70,65
TUBO EM PVC - JS - 50MM (LH)	M	28,4800	3,0000000		85,44		85,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							179,13
CUSTO UNITÁRIO					234,49	179,13	413,62
BDI GERAL (23,00%)					53,93	41,20	95,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					288,42	220,33	508,75
15.5 Reservatório em polietileno de 1.000 L							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	4,3515979	50,87			50,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	4,3515979	70,40			70,40

COMPOSIÇÕES DE PREÇO							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF						
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
15.5 Reservatório em polietileno de 1.000 L							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	4,3515979	50,87			50,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	4,3515979	70,40			70,40

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Engº Civil - CREA PA 151768487

[Handwritten signatures and initials]



		UNITÁRIO	CONSUMO	M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		121,2700	1,1866000	143,20			143,90
ENCARGOS COMPLEMENTARES				63,41			63,61
Custo total da mão de obra (B)							
C-MATERIAL							
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3700	3,0300000		1,12		1,12
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 20MM	UN	11,0300	2,0000000		22,06		22,06
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 25MM	UN	15,0600	2,0000000		30,12		30,12
FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 50MM	UN	31,7000	4,0000000		126,80		126,80
MASSA DE VEDAÇÃO	KG	13,9200	0,1000000		1,39		1,39
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 1.000 L	UN	461,0700	1,0000000		461,07		461,07
VIGA DE PEROBA 6X16CM	M	328,1100	5,0000305		1.640,56		1.640,56
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
				328,78	2.283,12		2.283,12
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				75,62	525,12		600,74
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				404,40	2.808,24		3.212,64
16.1 Extintor de incêndio ABC - 12Kg							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,2491068	2,91			2,91
PEDREIRO	H	16,1800	0,2491068	4,03			4,03
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		6,9400	1,1866000	8,24			8,24
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,98			3,98
Custo total da mão de obra (B)							
C-MATERIAL							
UN							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
BUCHA / PARAFUSO (MEDIO)	CJ	0,9400	2,0000000		1,88		1,88
EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 12KG	UN	348,7900	1,0000000		348,79		348,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
							350,67
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				19,16	350,67		369,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,41	80,65		85,06
17.1 Chuveiro em PVC							
B-MÃO DE OBRA							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	0,2637404	3,08			3,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	0,2637404	4,26			4,26
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		7,3400	1,1866000	8,71			8,71
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,85			3,85
Custo total da mão de obra (B)							
C-MATERIAL							
UN							
CHUVEIRO EM PVC	UN	59,9000	1,0000000		59,90		59,90
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3700	0,2800000		0,10		0,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
							60,00
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)				19,90	60,00		79,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				4,58	13,80		18,38
17.2 Bacia sanitada - PCD							
B-MÃO DE OBRA							
UN							
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	1,8546288	21,68			21,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023**



SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	1,8546288	30,00			30,00	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		51,6800	1,1866000	61,32			61,32	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,11			27,11	
Custo total da mão de obra (B)								140,11
C-MATERIAL								
ASSENTO SANITARIO P/ PNE	UN	382,4500	1,0000000		382,45		382,45	
BACIA SANITARIA P/PNE	UN	933,1200	1,0000107		933,13		933,13	
BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)	UN	10,5300	1,0000000		10,53		10,53	
MASSA DE VEDACAO	KG	13,9200	1,0000000		13,92		13,92	
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	7,5800	4,0000000		30,32		30,32	
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	5,8400	0,0900000		0,52		0,52	
TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)	UN	12,9000	1,0000000		12,90		12,90	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.383,77
CUSTO UNITÁRIO				140,11	1.383,77		1.523,88	
BDI GERAL (23,00%)				32,23	318,26		350,49	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				172,34	1.702,03		1.874,37	
17.3 Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD								UN
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	1,8196165	21,27			21,27	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	1,8196165	29,44			29,44	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		50,7100	1,1866000	60,17			60,17	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				26,59			26,59	
Custo total da mão de obra (B)								137,47

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
C-MATERIAL								
FITA DE VEDACAO	M	0,3700	1,2000000		0,44		0,44	
LAVATORIO PNE S/ COLUNA	UN	513,1600	1,0000000		513,16		513,16	
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	7,5800	2,0000000		15,16		15,16	
SIFAO METALICO DE 1 1/2 "	UN	453,4800	1,0000000		453,48		453,48	
TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"	UN	90,3800	1,0000000		90,38		90,38	
VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA	UN	49,9500	1,0000000		49,95		49,95	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS								1.122,57
CUSTO UNITÁRIO				137,47	1.122,57		1.260,04	
BDI GERAL (23,00%)				31,62	258,19		289,81	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				169,09	1.380,76		1.549,85	
17.4 Mictório individual em louça c/ acessórios								UN
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,6900	1,5519926	18,14			18,14	
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	1,5519926	25,11			25,11	
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		43,2500	1,1866000	51,32			51,32	
ENCARGOS COMPLEMENTARES				22,68			22,68	
Custo total da mão de obra (B)								117,25
C-MATERIAL								
FITA DE VEDACAO	M	0,3700	2,4000000		0,88		0,88	
MICTORIO INDIVIDUAL DE LOUCA	UN	476,3100	1,0000000		476,31		476,31	
PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS	UN	7,5800	2,0000000		15,16		15,16	
REGISTRO, VALVULA E SIFAO P/ MICTORIO DE LOUCA	CJ	146,4500	1,0000000		146,45		146,45	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

Petrus Magnus Cordeiro Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA PA 1511768487



SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							638,80
CUSTO UNITÁRIO				117,25	638,80		756,05
BDI GERAL (23,00%)				26,97	146,92		173,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				144,22	785,72		929,94
17.3 Porta papel higiênico - Polipropileno							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,2119200	2,47			2,47
PEDREIRO	H	16,1800	0,2119200	3,42			3,42
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		5,8900	1,1866000	6,99			6,99
ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,38			3,38
Custo total da mão de obra (B)							16,26
C-MATERIAL							
PORTA PAPEL HIGIENICO - POLIPROPILENO	UN	69,9000	1,0002861		69,92		69,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							69,92
CUSTO UNITÁRIO				16,26	69,92		86,18
BDI GERAL (23,00%)				3,74	16,08		19,82
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				20,00	86,00		106,00
17.6 Porta toalha argola - cromado							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,1117035	1,30			1,30
PEDREIRO	H	16,1800	0,1117035	1,80			1,80
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		3,1000	1,1866000	3,68			3,68
ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,78			1,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
Custo total da mão de obra (B)							8,56
C-MATERIAL							
PORTA TOALHA ARGOLA - CROMADO	UN	77,9000	1,0001284		77,91		77,91
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							77,91
CUSTO UNITÁRIO				8,56	77,91		86,47
BDI GERAL (23,00%)				1,97	17,92		19,89
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				10,53	95,83		106,36
17.7 Bancada em atv. azul. e portas formica (sob pia inox 1 cubo-1,50m)							
A-EQUIPAMENTOS							
BETONEIRA ELETRICA - 320L	H	3,1000	0,0387097			0,12	0,12
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO	H	2,1600	0,0390000			0,08	0,08
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS							0,20
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,7956000	9,30			9,30
CARPINTEIRO	H	16,1800	4,6410000	75,09			75,09
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6900	2,0230000	23,64			23,64
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0569358	0,92			0,92
PEDREIRO	H	16,1800	5,7935729	93,74			93,74
SERVENTE	H	11,6900	3,3008191	38,58			38,58
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		241,2700	1,1866000	286,29			286,29
ENCARGOS COMPLEMENTARES				131,44			131,44
Custo total da mão de obra (B)							659,00
C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**

Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**

Petrus Magnus Cardoso Viegas
 Administrador e Responsável Técnico
 Engº CIVIL - CREA PA 1511768/487



Referência: SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ADITIVO PLASTIFICANTE	L	13,0000	0,0844560		1,09		1,09
AREIA	M3	86,2500	0,1820616		15,70		15,70
ARGAMASSA AC-I	KG	1,4100	16,7500000		23,61		23,61
AZULEJO BRANCO 20 X 20CM	M2	43,2700	3,5175000		152,20		152,20
CAIXILHO EM MADEIRA DE LEI	M2	150,9400	0,3570000		53,88		53,88
CIMENTO	SC	57,0000	0,9810900		55,92		55,92
COLA FORMICA	GL	222,9600	0,2380000		53,06		53,06
LAMINADO MELAMINICO	M2	29,9000	2,6180000		78,27		78,27
PORTA EM COMPENSADO (PREÇO MEDIO)	M2	213,8800	1,1912287		254,78		254,78
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	5,8400	4,0200000		23,47		23,47
SEIXO LAVADO	M3	260,0000	0,0504000		13,10		13,10
TIJOLO DE BARRO 14X19X9	UN	0,7200	39,9600000		28,77		28,77
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							753,85
CUSTO UNITÁRIO				659,00	753,85	0,20	1.413,05
BDI GERAL (23,00%)				151,57	173,38	0,05	325,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				810,57	927,23	0,25	1.738,05
18.1 Painel em ACM - Estruturado (fachadas)							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE MONTADOR	H	11,6900	2,0914740	24,44			24,44
MONTADOR	H	16,1800	2,0914740	33,84			33,84
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		58,2800	1,1866000	69,16			69,16
ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,61			27,61
Custo total da mão de obra (B)							155,05

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
C-MATERIAL							
ACESSORIOS P/ FIXAÇÃO DE PAINÉIS	CJ	6,6800	1,0000000		6,68		6,68
ESTRUTURA EM METAL P/ PAINÉIS DE FACHADA	M2	127,2200	1,0000000		127,22		127,22
PAINEL EM ACM DE 4MM	M2	400,0000	1,0000250		400,01		400,01
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							533,91
CUSTO UNITÁRIO				155,05	533,91		688,96
BDI GERAL (23,00%)				35,66	122,80		158,46
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				190,71	656,71		847,42
18.2 Revestimento Cerâmica Padrão Alto							m²
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,0632310	0,73			0,73
PEDREIRO	H	16,1800	0,2898086	4,68			4,68
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		5,4100	1,1866000	6,42			6,42
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,86			2,86
Custo total da mão de obra (B)							14,69
C-MATERIAL							
ARGAMASSA AC-I	KG	1,4100	4,0000000		5,64		5,64
REJUNTE (P/ CERAMICA)	KG	5,8400	0,2500000		1,46		1,46
REVESTIMENTO CERAMICO PADRAO ALTO	M2	49,9300	1,0502704		52,44		52,44
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							59,54
CUSTO UNITÁRIO				14,69	59,54		74,23
BDI GERAL (23,00%)				3,38	13,69		17,07
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				18,07	73,23		91,30

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador Responsável Técnico
Eng.º Civil - CREA/PA 1511768487



Endereço: MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA
Referência: SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
19.1 Limpeza geral e entrega da obra							
B-MÃO DE OBRA							
SERVENTE	H	11,6900	0,2919929	3,41			3,41
Encargos Sociais Horistas (118,66%)		3,4100	1,1866000	4,05			4,05
ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,28			2,28
Custo total da mão de obra (B)							9,74
CUSTO UNITÁRIO				9,74			9,74
BDI GERAL (23,00%)				2,24			2,24
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				11,98			11,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	11,6900	0,0154900	0,18			0,18
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,18
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,18
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE MONTADOR	H	11,6900	0,0121100	0,14			0,14
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,14
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,14
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	11,6900	0,0154900	0,18			0,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,18
CUSTO UNITÁRIO							0,18
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,1300	0,0121100	0,14			0,14

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA PA 1511768487



CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,14
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,14
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,14
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ARMADOR								H 16,1800 0,0121100 0,19 0,19
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,19
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,19
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE ELETRICISTA								H 11,6900 0,0391600 0,45 0,45
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,45
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,45
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,45
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO								H 11,6900 0,0188700 0,22 0,22
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,22
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,22
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,22
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL	
CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
AJUDANTE DE SERRALHEIRO								H 11,6900 0,0121100 0,14 0,14
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,14
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,14
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,14
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H

Petros Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CRE - PA 1311768487



B-MÃO DE OBRA							
CARPINTEIRO	H	16,1800	0,0154900	0,25			0,25
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
ELETRICISTA	H	16,1800	0,0391600	0,63			0,63

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,63
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,63
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,63
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,1800	0,0188700	0,30			0,30	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,30
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,30
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,30
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
MONTADOR	H	16,1800	0,0121100	0,19			0,19	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,19
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,19
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO		
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	16,1800	0,0087200	0,14			0,14	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,14
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO								0,14
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)								0,14
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								

Petrus Magnus Carriáso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA PA 1511768487



PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							
B-MÃO DE OBRA							
PEDREIRO	H	16,1800	0,0222500	0,36			0,36
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,36
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,36
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,36
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
PINTOR	H	16,1800	0,0154900	0,25			0,25	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,25	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,25	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,25	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
SERRALHEIRO	H	16,1800	0,0121100	0,19			0,19	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,19	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,19	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
SERVENTE	H	11,6900	0,0222500	0,26			0,26	

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES								
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023			
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUI DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL			
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS - PA							
Referência:	SEDOF 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO				TOTAL
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA								0,26
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,26	
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,26	
CUSTO UNITÁRIO								
BDI GERAL (23,00%)								
PREÇO UNITÁRIO TOTAL								
CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
B-MÃO DE OBRA								
TELHADISTA	H	16,1800	0,0121100	0,19			0,19	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,19	
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,19	



CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,19
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA							H
B-MÃO DE OBRA							
VIDRACEIRO	H	16,1800	0,0154900	0,25		0,25	
CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA							0,25
BASE DE CÁLCULO PARA CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO							0,25
CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO (MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO) / PEM(1)							0,25

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3400	1,0000000		1,34		1,34
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4900	1,0000000		0,49		0,49
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,24
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8200	1,0000000		0,82		0,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)							1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)							0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)							1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,24
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							



ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000	3,18	3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000	1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					7,42
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M. OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2500	1,0000000		1,25		1,25
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5900	1,0000000		0,59		0,59
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,25
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000		1,17		1,17
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M. OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000		0,84		0,84
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,42
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18



EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1400	1,0000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8600	1,0000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000	1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					7,41
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%				
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0100	1,0000000		1,01		1,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,3200	1,0000000		0,32		0,32
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,74
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000		1,17		1,17
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000		0,84		0,84

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%				
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM	Moeda:	REAL		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,42
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3400	1,0000000		1,34		1,34

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA-PA 1511768487



EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4900	1,0000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000	1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					7,24
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
C-MATERIAL					

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8600	1,0000000		0,86		0,86
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,41
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM		
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO				
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA				
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023				

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							6,74
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8200	1,0000000		0,82		0,82
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14



FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000	1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
C-MATERIAL					
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000	3,18	3,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa: RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas: 118,66%		Data: 06/09/2023			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas: 72,10%		Moeda: REAL			
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares: SIM					
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço: MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA							
Referência: SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8200	1,0000000		0,82		0,82
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,0100	1,0000000		0,01		0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000		1,17		1,17
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000		0,84		0,84
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
7,42							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa: RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP		Encargos Sociais Horistas: 118,66%		Data: 06/09/2023			
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJÚ DOS CAMPOS		Encargos Sociais Mensalistas: 72,10%		Moeda: REAL			
Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF		Encargos Complementares: SIM					
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO							
Endereço: MUNICÍPIO DE MOJÚ DOS CAMPOS - PA							
Referência: SETOP 05/2023 E SINAPI 05/2023							
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6800	1,0000000		1,68		1,68
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,6800	1,0000000		1,68		1,68



SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000	1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS					8,77
CUSTO UNITÁRIO					
BDI GERAL (23,00%)					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ENCARGOS COMPLEMENTARES					H
C-MATERIAL					
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000	3,18	3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000	1,17	1,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000		0,84		0,84
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,42
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,2500	1,0000000		1,25		1,25
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,5900	1,0000000		0,59		0,59
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							7,25
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES

Empresa: **RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP** Encargos Sociais Horistas: **118,66%** Data: **06/09/2023**
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS** Encargos Sociais Mensalistas: **72,10%**
 Edital: **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF** Encargos Complementares: **SIM** Moeda: **REAL**
 Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO**
 Endereço: **MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA**
 Referência: **SEDP 05/2023 E SINAPI 05/2023**

SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M.OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							H
C-MATERIAL							
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000		3,18		3,18
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,3400	1,0000000		1,34		1,34
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000		1,14		1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,4900	1,0000000		0,49		0,49
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07

Petrus Magnus Carvalho Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA-PA 1511768487



TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000			1,02	1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C-MATERIAL							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,1800	1,0000000			3,18	3,18
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1700	1,0000000			1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	1,1400	1,0000000			1,14	1,14

COMPOSIÇÕES DE PREÇO COMPLEMENTARES							
Empresa:	RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA - EPP	Encargos Sociais Horistas:	118,66%	Data:	06/09/2023		
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS	Encargos Sociais Mensalistas:	72,10%	Moeda:	REAL		
Edital:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF	Encargos Complementares:	SIM				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO						
Endereço:	MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS - PA						
Referência:	SEDOP 05/2023 E SINAPI 05/2023						
SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO DISCRIMINADO			
				M. OBRA	MATERIAL	EQPTO	TOTAL
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,8400	1,0000000		0,84		0,84
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	H	0,0700	1,0000000		0,07		0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0200	1,0000000		1,02		1,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAIS							
CUSTO UNITÁRIO							
BDI GERAL (23,00%)							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL							

✓

Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Engº Civil
 CREA/PA: RN 1511768487

Petrus Magnus e Vieira
 Petrus Magnus Cardoso Vieira
 Administrador e Responsável Técnico
 Engº Civil - CREA PA 1511768487

RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 17.699.126/0001-07

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJUÍ DOS CAMPOS / SECRETARIA DE MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SEMINF
DATA: 06/09/2023
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUATRO QUIOSQUES E UM BANHEIRO PÚBLICO



COMPOSIÇÃO DE BDI		
ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	1,00%
RISCO	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	7,99%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3,00%, E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS 5,00% SOBRE 50% (MÃO DE OBRA), DE ACORDO COM O MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS-PA)	ISS	2,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	23,00%

OBS.1: Os valores de BDI foram calculados com emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

BDI = 23,00%

OBS.3: Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%. Com isso o valor do ISS para
ISS = Alíquota x 50%
ISS = 5,00 x (50/100)
ISS = 2,50%

Petrus Magnus Cardoso Vieira
Engº Civil
CREA/PA: RN 1511768487
Petrus Magnus Cardoso Vieira
Administrador e Responsável Técnico
Engº Civil - CREA PA 1511768487

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
RENOVAR ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 17.699.126/0001-07