



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,8400	101,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:				101,0400	
Custo Horário da Execução:				358,0581	
Produção da Equipe:				11,8400	
Custo Unitário da Execução:				30,2400	
Custo Direto Total:				30,24	
VALOR:				30,24	
VALOR ENCARGOS (75,42%):				2,47	
VALOR BDI TOTAL:				394,66	

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especies	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,83	1,03
TOTAL Especie:					1,03	
VALOR:					1,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,11	

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					28,28	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					10,26	
VALOR BDI TOTAL:					61,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						18,13
VALOR ENCARGOS (76,42%):						5,46
VALOR BDI TOTAL:						106,08

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						21,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,54
VALOR BDI TOTAL:	24.482,60

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
88399 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,02

VALOR:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014625 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000000	674.827,93	46,62
TOTAL Equipamento:					46,62

VALOR:	46,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	84,47

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,7861	87,8036	279,7861
TOTAL EQUIPAMENTOS:						279,7861

Custo Horário da Execução:	279,7861
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,9000
Custo do FIC (0,02653):	0,0239
Custo Direto Total:	0,92
VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.990,70	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Equipamento:	0,00
VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Mão de Obra:						19,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	23,91
VALOR ENCARGOS (78,42%):	8,38
VALOR BDI TOTAL:	5,47

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,50" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00008420	732.091,65	47,00
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	217.651,36	18,47
TOTAL Equipamento:						65,47

VALOR:	65,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	305.912,36

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00035487	GINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4,990,70	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,07

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013906	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.111,54	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,02

92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU S, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	13,41	13,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,85	0,03
TOTAL Material:						13,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,60	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	23,00	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,54
VALOR:						14,34
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,18
VALOR BDI TOTAL:						15,66

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	69,37	59,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP I-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,80	181,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	76,69	45,79
TOTAL Material:						286,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,84	105,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	392,87
VALOR ENCARGOS (75,42%):	30,80
VALOR BDI TOTAL:	8,18

89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005800	879.479,42	49,25
TOTAL Equipamento:					49,25	

VALOR:	49,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	22.494,64

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71680000	0,38	0,27
89890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75230000	1,79	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,63	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82580000	69,37	57,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,83	175,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	76,69	44,34
TOTAL Material:					277,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,04	25,23
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,84	39,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,69	

VALOR:	343,99
VALOR ENCARGOS (75,42%):	19,51
VALOR BDI TOTAL:	4,10

8944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89130	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,25	49,25
89131	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,68	6,68
53861	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,56	61,56
5787	PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,44	54,44
TOTAL Serviço:						171,93
VALOR:						200,21
VALOR ENCARGOS (75,42%):						10,26
VALOR BDI TOTAL:						63.334,13

58826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00016535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	5.544,96	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33	
VALOR:					0,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,16	

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,28	26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					26,28	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
89226	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	44,00	44,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,92	7,92
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,73	70,73
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,77	64,77
TOTAL Serviço:					187,42	
VALOR:					216,70	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					10,26	
VALOR BDI TOTAL:					391,66	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,95	8,50
TOTAL Material:					8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,27	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,14	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,42
VALOR:					10,92
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,78
VALOR BDI TOTAL:					3,40

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043468 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					28,28
VALOR ENCARGOS (75,42%):					10,28
VALOR BDI TOTAL:					12.913,30

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014625 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,0000740	874.827,93	6,47
TOTAL Equipamento:					6,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	6,47
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI TOTAL:	11,89

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09916000	17,34	0,67
TOTAL Mão de Obra:					0,67	
VALOR:					0,67	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,29	
VALOR BDI TOTAL:					5,36	

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:					4,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,60	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,60	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88	
VALOR:					12,81	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,49	
VALOR BDI TOTAL:					5,26	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	23,66	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,28	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,12	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,63	136,44
TOTAL Material:					136,44	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	136,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	637.679,15

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,95	62,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	185,97	185,97
TOTAL Material:					260,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	23,02	23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	15,84	10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,30	

VALOR:	290,70
VALOR ENCARGOS (75,42%):	12,84
VALOR BDI TOTAL:	79,89

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 (H)

Especie	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,83	0,43
TOTAL Especie:					0,43	

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,03

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	337,42	337,42
TOTAL Material:					337,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,60	8,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	29,60	11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	609,15	7,12
TOTAL Serviço:						7,12
VALOR:						364,83
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,05
VALOR BDI TOTAL:						49,94

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	1,44
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,12
00038383	LIXA D'AGLIA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LN	0,00680000	0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,04400000	2,47
TOTAL Material:					28,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	3,84
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,75
VALOR:					36,79
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,84
VALOR BDI TOTAL:					10,07

89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000790	879.479,42
TOTAL Equipamento:					5,68
VALOR:					6,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					3.040,24

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,00000000	64,77
TOTAL Material:					64,77
VALOR:					64,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					117,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.190.780,00	8,28
TOTAL Equipamento:					8,28
VALOR:					8,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					7.201,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	5.544,36	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,01

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	735.232,55	47,27
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	81.558,52	5,61
TOTAL Equipamento:					52,88
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					95,96

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					8,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	18,80	4,50
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	23,60	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21
VALOR:					16,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,24
VALOR BDI TOTAL:	10,41

5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,75000000	4,60	54,44
TOTAL Material					54,44	
VALOR:					54,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					17.220,76	

3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	17,5488	4,6590	1,6540
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	24,4872	24,1301	2,2949
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,9490

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,9500	20,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,9500

Custo Horário de Execução: 40,8900

Produção de Equipe: 1,0900

Custo Unitário de Execução: 40,9900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira				
M1205	Prego de ferro	kg	0,02369000	14,80	0,35
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	5,45	6,62
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	54,96	22,21
TOTAL MATERIAIS:					29,40

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	30,24	0,30

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,39

Custo Direto Total: 70,69

VALOR: 70,70

VALOR ENCARGOS (75,42%): 11,72

VALOR BDI TOTAL: 9.066,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,36

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88657 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,16	24,16
88658 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,20	30,20
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,40	36,40
TOTAL Serviço:					97,12

VALOR:	125,46
VALOR ENCARGOS (76,42%):	10,29
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90307 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Serviço:					4,63

VALOR:	4,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇAO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60570000	1,57	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,21	3,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,30

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	69,37	50,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,83	302,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	76,89	45,79
TOTAL Material:						369,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,04	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,84	33,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,62
VALOR:					458,07	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					16,47	
VALOR BDI TOTAL:					1,36	

1199671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRD	INPR	PRD	INPR		
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,8592	27,1692	45,8192
E9971	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 60 l	4,00000000	9,7700	0,2300	0,6032	0,5460	2,9756
E9364	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	1,7037	1,1582	4,0962
TOTAL EQUIPAMENTOS:						52,9110	

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,3200	23,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	16,8400	151,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:				174,8800	
Custo Horário da Execução:				227,8110	
Produção da Equipe:				4,1949	
Custo Unitário da Execução:				54,4400	

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10164000	69,37	76,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,32394000	0,83	300,72
TOTAL MATERIAIS:				377,14	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	T	5914647	1,65248000	1,65	2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 KW)	1	5914655	0,39232000	30,24	10,95	
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	13,87
						Custo Direto Total:	445,25
						VALOR:	446,11
						VALOR ENCARGOS (75,42%):	13,24
						VALOR BDI TOTAL:	163,30

95369 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,52	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	0,10
					VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,04
					VALOR BDI TOTAL:	0,09

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,32	10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,84	2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,68
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03750000	505,68	19,01
					TOTAL Serviço:	19,01
					VALOR:	31,69
					VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,97
					VALOR BDI TOTAL:	7,08

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	2,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,90	22,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra:	22,90
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL Serviço:					0,50	

VALOR:	25,83
VALOR ENCARGOS (75,42%):	10,05
VALOR BDI TOTAL:	17,879,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	SINAPI	UN	0,00590000	49,55	0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
00001000	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,84	0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,00700000	58,15	0,39
TOTAL Material:					7,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,57	2,50
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,58	3,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,69
VALOR:	13,64	
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,86	
VALOR BDI TOTAL:	9,38	

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 165 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,7861	87,3035	279,7861
TOTAL EQUIPAMENTOS:						279,7861	

Custo Horário da Execução:	279,7861
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,7500
Custo Direto Total:	0,75
VALOR:	0,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,72	17,44
TOTAL Material:						17,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	18,60	7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	23,60	9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,76
VALOR:						35,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):						5,62
VALOR BDI TOTAL:						38,73

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	22.553,35	1,35
TOTAL Equipamento:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						1,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.626,86	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						6,08
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR BDI TOTAL:						6,02

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50180000	1,57	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,21	3,30
TOTAL Equipamento Curo Horário:						4,26
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	69,37	49,38
00001379	CIMENTO PORTLAND-COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,83	324,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	76,69	45,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Material:	418,49
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,04	21,12
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	16,84	33,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,18
--	-------

VALOR:	477,93
VALOR ENCARGOS (75,42%):	16,34
VALOR BDI TOTAL:	2,85

679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,36
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,16	24,16
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,27	3,27

TOTAL Serviço:	27,43
----------------	-------

VALOR:	55,79
VALOR ENCARGOS (75,42%):	10,29
VALOR BDI TOTAL:	0,00

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	1,02	3,69
86396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	4,63	5,09

TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,78
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	3,87	7.271,11

TOTAL Material:	7.271,11
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	17,04	80,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,42
--	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	7.260,31
VALOR ENCARGOS (75.42%):	25,58
VALOR BDI TOTAL:	0,00

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Materia	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,84	23,78
00097395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,39	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, RIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,50	1,05
TOTAL Materia:					25,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,32	37,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,84	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,09

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	505,68	4,60
TOTAL Serviço:					4,60

VALOR:	80,71
VALOR ENCARGOS (75.42%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	58,83

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005000	14.505,26	0,88
TOTAL Equipamento:					0,88

VALOR:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,01

100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Encargos Complementares: 1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	90,74	90,74
TOTAL Mão de Obra:					90,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL Serviço:					1,09

VALOR: 93,79
VALOR ENCARGOS (75,42%): 39,48
VALOR BDI TOTAL: 66.912,00

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,84	7,68
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	20,45	2,35
TOTAL Materiais:					30,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,67	3,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	22,58	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74

VALOR: 37,95
VALOR ENCARGOS (75,42%): 2,82
VALOR BDI TOTAL: 16,58

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%): 0,09
VALOR BDI TOTAL: 22,42

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	19,17	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (75.42%):	0,07
VALOR BDI TOTAL:	0,48

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24	
VALOR:					0,24	
VALOR ENCARGOS (75.42%):					0,10	
VALOR BDI TOTAL:					321,56	

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,91	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34	
VALOR:					24,25	
VALOR ENCARGOS (75.42%):					8,38	
VALOR BDI TOTAL:					3,17	

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solcos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PRECO	IMPR	PRECO	IMPR		
ER578	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8800	0,1400	278,7361	87,8938	758,7252
TOTAL EQUIPAMENTOS:						758,7252	
Custo Horário da Execução:						758,7252	
Produção da Equipe:						457,1600	
Custo Unitário da Execução:						1,6600	
Custo Direto Total:						1,66	
VALOR:						1,66	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						161,71	

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	22.553,35	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,15	

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	152,21	152,21
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	78,06	78,06
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA FIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL Serviço:					258,68	
VALOR:					258,68	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,03	
VALOR BDI TOTAL:					71,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,84	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	5,63	5,93
TOTAL Material:					5,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	17,67	5,17
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,58	6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,78	
VALOR:					17,73	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,82	
VALOR BDI TOTAL:					17,58	

5901 CAMINHÃO PIPA 10.600 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,69
---	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,88	52,88
53891	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_00/2014	SINAPI	H	1,00000000	139,64	139,04
TOTAL Serviço:					212,76	
VALOR:					256,45	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,29	
VALOR BDI TOTAL:					468,49	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	0,83	1,12
TOTAL Especiais:					1,12	
VALOR:					1,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,20	

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	431.447,52	30,20
TOTAL Equipamento:					30,20	
VALOR:					30,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,17
TOTAL Mão de Obra:					11,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	16,84
VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,90
VALOR BDI TOTAL:	23.013,98

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,58000000	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003967	AREIA GROSSA - PÓSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	71,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	285,12
TOTAL Material:					356,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	79,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,06

VALOR:	439,13
VALOR ENCARGOS (75,42%):	25,15
VALOR BDI TOTAL:	1,30

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	23,66	0,20
TOTAL Mão de Oe:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,30

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	LN	0,04900000	0,16
00005155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	LN	1,00000000	20,83
TOTAL Material:					21,01

Mão de Oe com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	2,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	0,65
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:					3,43
VALOR:					24,44
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,13
VALOR BDI TOTAL:					3,34

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kvv	1,00000000	1,0000	0,0000	297,0901	112,8430	287,0901
TOTAL EQUIPAMENTOS:						297,0901	
Custo Horário da Execução:						297,0901	
Produção da Equipe:						117,5300	
Custo Unitário da Execução:						2,5100	
Custo do FIC (0,02663):						0,0673	
Custo Direto Total:						2,60	
VALOR:						2,59	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Oe com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:					23,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO: AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,15	38,15
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS: AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS: AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL Serviço:						50,48
VALOR:						74,17
VALOR ENCARGOS (75,43%):						8,29
VALOR BDI TOTAL:						183,142,41

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	257,0561	76,2804	257,0561
TOTAL EQUIPAMENTOS:						257,0561
Custo Horário da Execução:						257,0561
Produção da Equipe:						310,7300
Custo Unitário da Execução:						0,8300
Custo do FIC (0,02663):						0,0221
Custo Direto Total:						0,85
VALOR:						0,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9606 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 138 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	297,0901	112,8430	297,0901
TOTAL EQUIPAMENTOS:						297,0901
Custo Horário da Execução:						297,0901
Produção da Equipe:						176,2900
Custo Unitário da Execução:						1,6900
Custo Direto Total:						1,69
VALOR:						1,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUIITÉRIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,07	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86904	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	274,15	274,15
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	91,32	91,32
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTAÇÃO PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,44	24,44
TOTAL Serviço:					401,11	
VALOR:					401,11	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					12,33	
VALOR BDI TOTAL:					54,91	

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036668	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,06	199,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.051,37	575,41
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,15	40,74
TOTAL Material:					818,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,32	8,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,84	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,13	
VALOR:					830,23	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,84	
VALOR BDI TOTAL:					190,25	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 20.204.714/0001-29
 Rua Afonso Pena, 01 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 65.765-000
 Fone: (98) 99110-3636 - E-mail: construoescostasilva@gmail.com

Processo: 2023-0955/2023 Página: 54
 Folha: 870
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Módulo	Módulo com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Módulo com Encargos Complementares:						23,82

Serviço	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Serviço:						1,32

VALOR:	25,14
VALOR ENCARGOS (78,42%):	8,34
VALOR BDI TOTAL:	4,64

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,20	35,20
TOTAL Serviço:						45,53

VALOR:	45,53
VALOR ENCARGOS (78,47%):	7,33
VALOR BDI TOTAL:	60,09

63810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005580	1.180.780,00	66,65
TOTAL Equipamento:						66,65

VALOR:	66,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	41.587,38

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.524,14	0,66
TOTAL Equipamento:						0,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,57	0,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,21	3,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	69,37	52,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,83	269,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	76,68	45,33
TOTAL Materiais:					387,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,04	21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	15,84	31,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,87	

VALOR:	426,23
VALOR ENCARGOS (76,42%):	16,85
VALOR BDI TOTAL:	3,83

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002430	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,74
VALOR BDI TOTAL:						198,10

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	23,86	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						76,77

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	12,52	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,08
VALOR BDI TOTAL:						0,99

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						23,94
VALOR ENCARGOS (75,42%):						8,34
VALOR BDI TOTAL:						19,23

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	166,61	462,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Material: 402,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,32	108,82
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,84	38,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					147,40	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	619,38	13,00
TOTAL Serviço:					13,00	

VALOR: 521,24
VALOR ENCARGOS (76,42%): 46,97
VALOR BDI TOTAL: 127,67

7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_05/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,75	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,21	43,21
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,99	5,99
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	54,07	54,07
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,07	69,07
TOTAL Serviço:					172,34	

VALOR: 196,09
VALOR ENCARGOS (76,42%): 6,31
VALOR BDI TOTAL: 355,94

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,14
VALOR ENCARGOS (76,42%):	7,64
VALOR BDI TOTAL:	1,38

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,10000000	4,60
TOTAL Material:					139,04
VALOR:					139,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					263,48

88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,38
VALOR:					0,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,14

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,30

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12360000	27,70	58,82
00043881	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = B A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,66	39,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,17	1,50
00003892	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	32,88	64,45
TOTAL Material:						164,31

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36830000	18,13	6,67
88252	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	22,86	25,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,04
VALOR:						196,35
VALOR ENCARGOS (75,42%):						11,11
VALOR BDI TOTAL:						212,95

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	174,49	174,49
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S16, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,50	2,00
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOREGRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	39,79	2,75
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	136,49	12,86
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,11	52,22
TOTAL Material:						241,82

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	22,58	18,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,84	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,33
VALOR:						274,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						9,37
VALOR BDI TOTAL:						313,53

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,92	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	16,84	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,64
Serviço						
84068	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,03390000	342,27	11,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Serviço:	11,00
VALOR:	16,34
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,08
VALOR BDI TOTAL:	0,58

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	23,32	6,16
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,84	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,02130000	605,47	12,89
TOTAL Serviço:					12,89
VALOR:					23,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):					4,46
VALOR BDI TOTAL:					6,35

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

Materia	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,06	2,56
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	9,85	0,09
TOTAL Material:					2,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,60	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,60	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					3,80
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,39
VALOR BDI TOTAL:					94,07

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,64	24,90
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,64	13,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,10000000	7,61	8,97
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,36	24,31
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,49	9,33
80356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,34	41,38
TOTAL Serviço:						122,93
VALOR:						122,93
VALOR ENCARGOS (75,42%):						32,80
VALOR BDI TOTAL:						84,22

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,29
VALOR BDI TOTAL:					0,21

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,82

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURDS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,75
VALOR:					24,57
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,34
VALOR BDI TOTAL:					0,60

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	18,25	18,25
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					19,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	16,60	2,51
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,60	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70	
VALOR:					25,49	
VALOR ENCARGOS (6,42%):					1,81	
VALOR BDI TOTAL:					31,64	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)	SINAPI	LN	0,00000740	810.700,37	5,99
TOTAL Equipamento:					5,99	
VALOR:					5,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					10,68	

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HCRARIO	
		PRCD	IMPR	PRCD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	297,0001	112,9430	297,0901
TOTAL EQUIPAMENTOS:						297,0901	
Custo Horário da Execução:						297,0901	
Produção da Equipe:						148,9100	
Custo Unitário da Execução:						2,0200	
Custo do FIC (0,02663):						0,0537	
Custo Direto Total:						2,07	
VALOR:						2,07	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	74.764,34	6,34
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005420	735.232,55	47,20
TOTAL Equipamento:					53,54	
VALOR:					53,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					97,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL Serviço:						5,21
VALOR:						5,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						2,03

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	23,94	1,24
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	25,14	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,53

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRÓ NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,45520000	27,70	40,58
00043581	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05000000	37,66	39,54
00005061	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,17	1,20
00003992	TABUA APARELHADA 25 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,85	59,29
TOTAL Material:						140,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20140000	18,13	3,65
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	22,96	13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,52
VALOR:						155,66
VALOR ENCARGOS (75,42%):						6,20
VALOR BDI TOTAL:						281,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAPUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	10,33	10,33
91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	18,93	18,93
TOTAL Serviço:					29,26
VALOR:					29,26
VALOR ENCARGOS (75,41%):					4,95
VALOR BDI TOTAL:					16,09

91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002973 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LIXA	SINAPI	M	1,01700000	3,66	3,71
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,60	1,95
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	23,60	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,42
VALOR:					9,13
VALOR ENCARGOS (75,41%):					1,40
VALOR BDI TOTAL:					30,68

5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,72	36,72
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,26	8,26
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	65,65	65,65
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	70,70	70,70
TOTAL Serviço:					181,33
VALOR:					203,29
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL: 128.808,91

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8) M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LIN	0,00000720	735.232,55	5,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	81.556,52	0,59

TOTAL Equipamento: 5,89

VALOR: 5,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI TOTAL: 10,82

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,32	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,84	1,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	342,27	19,33

TOTAL Serviço: 19,33

VALOR: 26,90

VALOR ENCARGOS (7,42%): 3,42

VALOR BDI TOTAL: 260,32

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR: 0,20

VALOR ENCARGOS (7,42%): 0,09

VALOR BDI TOTAL: 187,46

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURÓS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						1,57
VALOR:						1,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,56

7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	810.700,37	43,21
TOTAL Equipamento:					43,21	
VALOR:					43,21	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					73,38	

88911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,86	0,08
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	88,01	88,01
TOTAL Material:					91,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11840000	22,58	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	16,84	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,25	
VALOR:					91,32	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,06	
VALOR BDI TOTAL:					12,50	

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,63	103,73
TOTAL Material:					103,73	
VALOR:					103,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					199,16	

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/05/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	735.232,55	25,21
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	81.556,52	4,49
TOTAL Equipamento:					29,70	
VALOR:					29,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					53,88	

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	431.447,52	24,16
TOTAL Equipamento:					24,16	
VALOR:					24,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,07	

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03850000	23,32	0,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	15,84	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLAÇO. PREPARO COM MISTURADOR DE BIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	7.360,91	11,04
TOTAL Serviço:					11,04	
VALOR:					12,18	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,40	
VALOR BDI TOTAL:					17,77	

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,94	1,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,14	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	27,70	72,40
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,66	39,54
00009051	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	19,17	1,50
00009902	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	32,88	64,45
TOTAL Material:						177,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80180000	18,13	10,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60530000	22,96	41,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	392,57	1,21
TOTAL Serviço:						1,21

VALOR:	233,65
VALOR ENCARGOS (75,47%):	17,75
VALOR BOI TOTAL:	604,91

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,8400	33,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,6800

Custo Horário da Execução:	33,6800
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	8,5700

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1087	Pedra de mão ou tachão	m³	0,52600000	130,13	68,44
TOTAL MATERIAIS:					68,44

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107692	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,79000000	410,89	287,62
TOTAL SERVIÇOS:					287,62

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1087	Pedra de mão ou tachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 KW)	t	5914847	0,78900000	1,65	1,30
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						1,30

Custo Direto Total:	351,93
VALOR:	364,93
VALOR ENCARGOS (75,42%):	12,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL:	7.441,14
------------------	----------

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG. LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LN	0,00006430	1.100,016,00	70,73
TOTAL Equipamento:					70,73	
VALOR:					70,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					128,34	

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	31,09	4,68
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	36,08	4,04
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	32,84	24,10
TOTAL Serviço:					33,02	
VALOR:					33,02	
VALOR ENCARGOS (9,42%):					5,40	
VALOR BDI TOTAL:					48,22	

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CH	0,06660000	24,57	1,63
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,85	2,21
TOTAL Equipamento/Custo Horário:					3,84	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	68,54	97,39
TOTAL Material:					97,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86909	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40380000	23,32	58,15
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	19,84	62,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	121,14
VALOR:	322,37
VALOR ENCARGOS (75,42%):	38,46
VALOR BDI TOTAL:	1,38

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	22,68
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,59
VALOR BDI TOTAL:	124,27

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/06/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					15,10
VALOR ENCARGOS (75,42%):					5,46
VALOR BDI TOTAL:					2.054,26

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,50	11,50
TOTAL Material:					11,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	18,60	4,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,60	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,10
VALOR:					21,94
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,19
VALOR BDI TOTAL:					45,32

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	17,34	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					0,38
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,16
VALOR BDI TOTAL:					0,96

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWP-4, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,41	4,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,85	0,09
TOTAL Material:					4,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,60	0,72
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,60	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	5,90
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,53
VALOR BDI TOTAL:	64,98

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHÔ FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,24	5,24
00008146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,86	0,08
TOTAL Material:					1,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRÁLICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,58	3,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,84	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,25	

VALOR:	9,57
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,40
VALOR BDI TOTAL:	2,61

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,64	29,64
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,84	5,84
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,54	53,54
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	109,73	109,73
TOTAL Serviço:					203,38	

VALOR:	227,07
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,29
VALOR BDI TOTAL:	412,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	735.232,55	4,19
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000560	81.556,52	0,47
TOTAL Equipamento:						4,66
VALOR:						4,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						8,42

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	142,61	142,61
TOTAL Materia:						142,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,60	3,21
66264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,60	9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,98
VALOR:						166,59
VALOR ENCARGOS (76,42%):						4,17
VALOR BDI TOTAL:						128,29

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	22,90	0,50
TOTAL Mão de Obra:						0,50
VALOR:						0,50
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,21
VALOR BDI TOTAL:						325,92

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	24,57	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	30,85	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,32	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,84	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					6,13
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,59
VALOR BDI TOTAL:					0,67

95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,52000000	4,63	69,07
TOTAL Materiais:					69,07
VALOR:					69,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					125,15

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9879 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	279,7861	87,8036	279,7861
TOTAL EQUIPAMENTOS:						279,7861
Custo Horário da Execução:						279,7861
Produção da Equipe:						249,0000
Custo Unitário da Execução:						1,1200
Custo do FIO (0,02863):						0,0298
Custo Direto Total:						1,15
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,52	0,49
TOTAL Mão de Obra:					0,49
VALOR:					0,49
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,22
VALOR BDI TOTAL:					3,76

98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 20.204.714/0001-25
 Rua Afonso Pena, 91 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 65.765-000
 Fone: (98) 99110-3636 - E-mail: construcoescostasilva@gmail.com

Processo: 20230925/1039

Folha: 881

Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00011904	CABO TELEFONICO COI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,43	2,55
TOTAL Material:						2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	2,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,15
VALOR:					8,70
VALOR ENCARGOS (75,43%):					1,39
VALOR BDI TOTAL:					38,18

89209 TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	947.890,31
TOTAL Equipamento:					29,47
VALOR:					29,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					7.102,91

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.553,35
TOTAL Equipamento:					1,57
VALOR:					1,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,60

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,82
00008389	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,64
TOTAL Material:					3,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12760000	2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
VALOR:	8,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,66
VALOR BDI TOTAL:	4,63

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURCS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,64
TOTAL Serviço:					1,27

VALOR:	25,18
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,38
VALOR BDI TOTAL:	2,40

89712 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2002 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	0,03
0009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,81
TOTAL Material:					9,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,80

VALOR:	21,64
VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,17
VALOR BDI TOTAL:	25,19

85356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	0,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

0000986	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5646)	SINAPI	M	1,04930000	3,71	3,89
TOTAL Material:						4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,67	6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,58	8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,29
VALOR:						19,34
VALOR ENCARGOS (76,41%):						4,97
VALOR BDI TOTAL:						28,46

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,05000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						23,32
VALOR ENCARGOS (76,42%):						7,61
VALOR BDI TOTAL:						438,81

98445 PAREDE DE MADEIRA, COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	29,94	1,24
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	25,14	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	27,70	49,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,66	39,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	19,17	1,20
00009992	TARLIA APARELHADA 12,5 X 30' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	32,88	59,29
TOTAL Material:						149,98

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88209	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35470000	18,13	6,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	22,96	25,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,73

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	392,57	0,82
TOTAL Serviço:						0,82

VALOR:	184,08
VALOR ENCARGOS (75,42%):	16,85
VALOR BDI TOTAL:	511,24

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (M)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	14.695,26	0,14
TOTAL Equipamento:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					17,34	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					5,42	
VALOR BDI TOTAL:					21,26	

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					23,20	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,56	
VALOR BDI TOTAL:					4,55	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Serviço:					1,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	1,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,21

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	19,17	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,20

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044946 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Especie:					6,74

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA RCSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,86	0,12
TOTAL Material:					0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,58	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,84	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34

VALOR:	11,20
VALOR ENCARGOS (75,41%):	0,77
VALOR BDI TOTAL:	4,60

89372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,34	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	1,23

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ACESSIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	49,55	0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	2,02	2,02
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,84	0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	50,15	0,54
TOTAL Material:						3,35

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,67	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,58	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,10
VALOR:						8,48
VALOR ENCARGOS (75,42%):						1,66
VALOR BDI TOTAL:						3,48

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

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Material						
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,84	0,04
0000936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06490000	12,90	13,60
TOTAL Material:						13,84

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,67	7,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,58	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,88
VALOR:						31,82
VALOR ENCARGOS (75,42%):						6,81
VALOR BDI TOTAL:						33,11

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,84	66,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,61
VALOR:						66,61
VALOR ENCARGOS (75,42%):						19,38
VALOR BDI TOTAL:						10,90

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88903	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,75	29,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,75
--	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO: AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	46,62	46,62
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JURCS: AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,47	6,47
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO: AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,35	56,35
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	69,07	69,07
TOTAL Serviço:						180,51

VALOR:	204,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,31
VALOR BDI TOTAL:	370,16

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,52	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (75,41%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,44

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,34	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,52

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Especiê	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50230000	0,83	2,07
TOTAL Especie:						2,07

VALOR:	2,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	257,0561	76,2404	257,0561
TOTAL EQUIPAMENTOS:						257,0561
Custo Horário da Execução:						257,0561
Produção da Equipe:						372,0000
Custo Unitário da Execução:						0,6900
Custo Direto Total:						0,69
VALOR:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,38	1,09
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,79	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,64

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	6,89	137,01
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	69,37	74,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 402	SINAPI	KG	485,00000000	0,83	403,38
TOTAL Materia:					265,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,04	63,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,90
VALOR:					731,84
VALOR ENCARGOS (75,42%):					20,33
VALOR BDI TOTAL:					10,89

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	21,54	0,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	25,14	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	27,70	27,70
0004381	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05008900	37,60	39,54
0005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,17	0,99
0003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,88	55,64
TOTAL Materiais:					123,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	18,13	2,80
88252	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	22,88	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,46	
VALOR:					138,31	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					4,89	
VALOR BDI TOTAL:					178,45	

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especifica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,79000000	0,83	0,64
TOTAL Especifica:					0,64	
VALOR:					0,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,66	

89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	65,78	22,19
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	59,67	36,32
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	71,70	3,93
TOTAL Serviço:					62,38	
VALOR:					62,38	
VALOR ENCARGOS (74,42%):					3,30	
VALOR BDI TOTAL:					68,82	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00057370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares						6,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra					17,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,26	0,26
TOTAL Serviço					0,26

VALOR:	24,55
VALOR ENCARGOS (75,40%):	7,56
VALOR BDI TOTAL:	128,48

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURUS. AF_08/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0000740	12.524,14	0,09
TOTAL Equipamento					0,09	

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,80	1,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares					4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	18,17	18,17
TOTAL Mão de Obra					18,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					23,59	
VALOR ENCARGOS (75,47%):					3,29	
VALOR BDI TOTAL:					159,875,17	

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.595,00	1,02
TOTAL Equipamento:					1,02	
VALOR:					1,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:					4,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,00	2,38
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	25,00	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,40	
VALOR:					10,33	
VALOR ENCARGOS (75,47%):					1,71	
VALOR BDI TOTAL:					25,96	

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 50KG/M³, AF_01/2018 (M3)						
Equipamento Curo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	20,94	10,11
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,14	7,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,40	5,82
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75030000	1,17	5,56
TOTAL Equipamento Curo Horário:					29,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRTE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	59,78	78,38
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,94	0,52
00002247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,59	5,65
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,18	18,71
TOTAL Materia					103,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	14,13	10,43
88251 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	23,06	84,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,32	533,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	15,84	362,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					1.017,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,30890000	14,58	404,79
94872 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	471,25	573,51
TOTAL Serviço					978,30

VALOR:	2.547,89
VALOR ENCARGOS (75,42%)	392,22
VALOR RDTOTAL	32,79

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20
TOTAL Mão de Obra					0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%)	0,09
VALOR RDTOTAL	0,01

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,10	96,10
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,00	38,00
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	133,40	4,21
TOTAL Materia					140,31

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	22,58	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,54	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,90
VALOR:						102,21
VALOR ENCARGOS (7,642%)						3,85
VALOR BD TOTAL						41,67

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.100.010,00	7,92
TOTAL Equipamento						7,92
VALOR:						7,92
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BD TOTAL						14,33

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "30000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "285" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	732.081,38	5,27
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	217.851,00	1,61
TOTAL Equipamento						6,88
VALOR:						6,88
VALOR ENCARGOS						0,00
VALOR BD TOTAL						46.191,44

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço						1,37
VALOR:						1,17
VALOR ENCARGOS						0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/05/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL: 0,07

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELTROTODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,30300000	2,64	0,81
TOTAL Materia					0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,59	0,08
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	22,56	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,87

VALOR: 1,68

VALOR ENCARGOS (P.L. 473): 0,29

VALOR BDI TOTAL: 20,39

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					21,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,47	29,47
89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURCS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço					36,10

VALOR: 58,06

VALOR ENCARGOS (P.L. 473): 7,64

VALOR BDI TOTAL: 11.189,76

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,55	1,01
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,04	3,57
TOTAL Equipamento Custo Fixo					4,58

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	69,37	57,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,64	177,16
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	72,53	44,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL MÃO DE OBRAS 279,00

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,00	22,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	16,54	35,46

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 58,14

VALOR	342,27
VALOR ENCARGOS (FE-4009)	17,60
VALOR BDI TOTAL	187,41

724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	LIN	0,00035500	547.850,31	52,70

TOTAL Equipamento 52,70

VALOR	52,70
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI TOTAL	2.639,86

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03580000	23,24	0,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	36,36	0,30

TOTAL Equipamento Custo Horário 1,05

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO 16 X 61 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	27,70	27,70
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,36	39,54
0005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,17	0,99
00003992 TABUA APARELHADA 12,5 X 501 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	30,40	50,54

TOTAL Materia 120,87

MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	16,19	2,37
88282 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39250000	25,50	9,01

TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 11,38

VALOR	130,30
VALOR ENCARGOS (FE-4009)	4,04
VALOR BDI TOTAL	134,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 945/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	79,23	79,23
TOTAL Materiais:					79,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,60	4,70
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,60	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,67	

VALOR:	89,90
VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,37
VALOR BDI TOTAL:	24,61

96996 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,84	40,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,39	

VALOR:	40,39
VALOR ENCARGOS (75,42%):	11,76
VALOR BDI TOTAL:	1,88

83323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00087383	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	22,96
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,54
VALOR BDI TOTAL:	28,55

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	122,27000000	3,48	425,49
TOTAL Material:					425,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,25300000	23,32	239,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	15,84	86,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					325,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA (ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,12000000	505,60	60,73
TOTAL Serviço:					60,73

VALOR:	816,97
VALOR ENCARGOS (75,42%):	106,42
VALOR BDI TOTAL:	138,58

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_04/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1000* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.628,88	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,10

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Encargos Complementares:	5,66
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	18,27
VALOR ENCARGOS (75,42%):	5,45
VALOR BDI TOTAL:	0,17

91879 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	3,71
TOTAL Material:					3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1630000	18,60
89254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1630000	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87

VALOR:	10,58
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,18
VALOR BDI TOTAL:	130,69

89282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,88
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	19,17
TOTAL Mão de Obra:					19,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,10

Processo: 20230905512023
Folha: 400
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Serviço:	0,10
VALOR:	23,89
VALOR ENCARGOS (75.42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	43,01

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	0,03	2,59
TOTAL Especiais:					2,59	
VALOR:					2,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,32	13,52
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,84	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	505,68	19,01
TOTAL Serviço:					19,01	
VALOR:					38,08	
VALOR ENCARGOS (75.42%):					6,37	
VALOR BDI TOTAL:					9,90	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.524,14	0,83
TOTAL Equipamento:					0,83	
VALOR:					0,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,83	

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008000	4.990,70	0,29

Processo: 000309055/2023
 Folha: 901
 Rubrica:


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Equipamento:	0,29
VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,02

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
TOTAL Material:					3,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	18,90	5,05
82264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	23,90	6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,46

VALOR:	14,59
VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,62
VALOR BDI TOTAL:	28,05

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR:	28,36
VALOR ENCARGOS (76,42%):	10,29
VALOR BDI TOTAL:	6,08

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_05/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,06

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,57	0,97
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,58	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	619,30	1,85
TOTAL Serviço:						1,85
VALOR:						11,64
VALOR ENCARGOS (75,42%):						3,38
VALOR BDI TOTAL:						25,43

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037754	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005030	74.754,34	4,50
7758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	735.232,55	25,14
TOTAL Equipamento:						29,64
VALOR:						29,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						53,80

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	23,94	16,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	25,14	12,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	18,24520000	0,43	7,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2013	SINAPI	CHP	8,83500000	1,17	7,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,73

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	59,78	115,56
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	9,24	0,76
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	21,59	9,42
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	4,18	23,52
TOTAL Material:					140,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,13	21,61
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,02	137,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,32	735,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	16,84	531,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.426,68	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89860000	14,68	409,55
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	KG	1,20000000	458,07	549,68
TOTAL Serviço:					959,23	

VALOR:	2.679,32
VALOR ENCARGOS (75,43%):	202,51
VALOR BDI TOTAL:	7,67

85000 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 36000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	732,091,88	4,17
00007743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	217.651,38	1,28
TOTAL Equipamento:					5,45	

VALOR:	5,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	26.681,44

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	49,55	0,52
0000385	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,36070000	1,84	0,06
0002003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,01200000	56,15	0,07
0007138	TE SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5845)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
TOTAL Material:						2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	17,67	3,57
85257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,58	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,14	
VALOR:					10,49	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,55	
VALOR BDI TOTAL:					5,40	

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,96	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,47	29,47
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JURDS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,70	52,70
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,33	48,33
TOTAL Serviço:					137,13	
VALOR:					153,05	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,54	
VALOR BDI TOTAL:					7.688,14	

90622 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,85	62,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,60000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15230) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	204,60	204,60
TOTAL Material:					269,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	23,02	35,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,84	13,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,99
VALOR:						317,62
VALOR ENCARGOS (75,42%):						15,47
VALOR BDI TOTAL:						130,44

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	23,94	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	25,14	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23090000	27,70	34,09
00003681	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,88	39,54
00005081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,17	0,99
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,09230000	32,60	35,64
TOTAL Material:						130,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	18,13	5,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	22,96	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	392,57	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						156,85
VALOR ENCARGOS (75,42%):						8,37
VALOR BDI TOTAL:						362,85

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	1.626,86	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00007000	879.479,42	61,58
TOTAL Equipamento:					61,58

VALOR:	61,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	19.474,34

94216 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,00730000	24,25	0,17
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00530000	25,18	0,13
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					0,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,31	0,39
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 253 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	4,75	5,98
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	39,95	54,21
TOTAL Material:					60,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,94	2,79
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,96	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,72

VALOR:	66,60
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,88
VALOR BDI TOTAL:	847,91

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,96	1,89
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,80

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Mão de Obra:						11,17

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:						0,05

VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,82
VALOR BDI TOTAL:	4.049,55

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,27000000	4,63	70,70
TOTAL Material:						70,70

VALOR:	70,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	44.802,78

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,87	35,87
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO RISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Serviço:						47,20

VALOR:	47,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,19
VALOR BDI TOTAL:	45,35

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007355	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOGOO	SINAPI	L	0,22850000	28,07	6,41
TOTAL Material:						6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,55	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	15,84	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,91

Processo: 202309055/2023

Folha: 09/08

Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	11,32
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,50
VALOR BDI TOTAL:	362,67

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR:	18,60
VALOR ENCARGOS (75,42%):	5,60
VALOR BDI TOTAL:	148,59

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OBRA AF_08/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL Material:						5,45

VALOR:	5,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,29	1,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,85	0,03
TOTAL Material:						1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,60	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,60	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,96
VALOR:						2,59
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,31
VALOR BDI TOTAL:						26,17

97611 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
00042295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						14,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,60	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,60	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,18
VALOR:						19,89
VALOR ENCARGOS (75,42%):						1,67
VALOR BDI TOTAL:						5,44

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	17,34	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,11
VALOR BDI TOTAL:						0,04

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	LN	0,00000000	9,84	11,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,45	3,52
00607091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,84	13,84
TOTAL Material:						29,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25580000	17,57	4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,58	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,32
VALOR:						39,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):						3,36
VALOR BDI TOTAL:						10,73

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	LN	0,00003110	1.180.780,00	36,72
TOTAL Equipamento:						36,72
VALOR:						36,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						32.057,45

89784 TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00500000	2,17	6,51
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,45	1,53
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL Material:						14,54

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	17,67	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,58	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,39
VALOR:						21,93
VALOR ENCARGOS (76,42%):						2,49
VALOR BDI TOTAL:						9,00

97612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	LN	1,00000000	14,07	14,07
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						16,46

Item	Descrição	Fonte	Und	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,80	1,28
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16350000	23,60	3,90

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 25.204.714/0001-29
Rua Afonso Pena, 01 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 66.765-000
Fone: (98) 88110-3636 - E-mail: construoescostaoliveira@gmail.com

Página: 105

Preço: 302309055/2023
 Folha: 911
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,18
VALOR:	21,84
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,67
VALOR BDI TOTAL:	5,93

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	74.754,34	0,55
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,00000720	735.232,55	5,29
TOTAL Equipamento:					5,84	

TOTAL Equipamento:	5,84
VALOR:	5,84
VALOR ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI TOTAL:	10,66

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13250000	1,11	10,13
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	38,03	41,11
00094357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,26100000	8,57	1,58
TOTAL Material:					52,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	23,20	15,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,94	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,94	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,94
VALOR:	71,74
VALOR ENCARGOS (75,42%):	6,05
VALOR BDI TOTAL:	2,14

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,87	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,56	10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,36	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,36
VALOR:	11,36
VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,78
VALOR BDI TOTAL:	24,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	69,37	80,46
00001105 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,05	122,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,85000000	0,83	217,36
TOTAL Material:					420,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,34	195,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					195,11
VALOR:					609,15
VALOR ENCARGOS (76,42%):					55,03
VALOR BDI TOTAL:					0,00

7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	4,53	69,07
TOTAL Material:					69,07
VALOR:					69,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					125,36

83858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000780	431.447,52	3,27
TOTAL Equipamento:					3,27
VALOR:					3,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,01

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,86	0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	75,31	75,31
TOTAL Material:					75,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	22,58	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,84	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67
VALOR:						78,06
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,88
VALOR BDI TOTAL:						21,37

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91090	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03580000	23,94	0,86
92	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	25,14	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,70	34,09
00043681	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2209 x 1109 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,00003900	37,56	39,54
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	19,17	0,99
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,68	55,64
TOTAL Material:					130,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	18,13	4,55
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	22,86	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	392,57	0,58
TOTAL Serviço:					0,58	
VALOR:					163,74	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,49	
VALOR BDI TOTAL:					326,65	

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECÓZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,07	0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, DOBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,01000000	0,21	0,58
TOTAL Material:					1,01	

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

Processo: 202300055/2023
Folha: 56914
Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,27	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,14	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92788	CCRTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,82	10,82
TOTAL Serviço:					10,82	
VALOR:					54,66	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,67	
VALOR BDI TOTAL:					4,58	

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					16,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	18,60	9,00
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	23,60	11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,48	
VALOR:					36,87	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					6,48	
VALOR BDI TOTAL:					36,43	

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
24	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,96	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,72	36,72
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,26	8,26
TOTAL Serviço:					44,98	
VALOR:					66,94	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,54	
VALOR BDI TOTAL:					16.133,41	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Processo: 202308255/2023
Folha: 91/5
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
0003485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0003481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,99

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	
VALOR:					17,87	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					5,48	
VALOR BDI TOTAL:					48,46	

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00081871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL Material:					4,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	10,60	4,12
86248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,60	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,35	

VALOR:					14,24
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,96
VALOR BDI TOTAL:					17,86

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,32	12,32
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	112,13	112,13
TOTAL Material:					124,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	18,60	3,40

Processo: 202304055/2023
Folha: 9/6
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ALOEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,60	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,06
VALOR:						138,51
VALOR ENCARGOS (75,42%):						4,52
VALOR BDI TOTAL:						76,26

97529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,32	10,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,84	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03750000	505,58	19,01
TOTAL Serviço:						19,01
VALOR:						32,84
VALOR ENCARGOS (75,42%):						5,33
VALOR BDI TOTAL:						35,17

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL Serviço:						7,00
VALOR:						38,85
VALOR ENCARGOS (75,42%):						8,34
VALOR BDI TOTAL:						0,00

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body for this section)						

Procet: 20230305512023
 Folha: 911
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/06/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HÓRISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,07
VALOR BDI TOTAL:						15,49

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.100.010,00	44,00
TOTAL Equipamento:					44,00	
VALOR:					44,00	
VALOR ENCARGOS:					6,00	
VALOR BDI TOTAL:					75,84	

86588 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,51	11,51
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	405,06	405,06
00054364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,63	51,26
00017329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	138,49	12,20
TOTAL Material:					480,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,58	17,59
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	10,84	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,97	
VALOR:					505,12	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,07	
VALOR BDI TOTAL:					133,29	

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAD)	SINAPI	UN	0,00000590	74.764,34	0,44
00037758	CAMINHAD TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15265 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	735.232,55	4,19
TOTAL Equipamento:					4,63	
VALOR:					4,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL:	8,36
------------------	------

7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	810.700,37	54,07
TOTAL Equipamento:					54,07	

VALOR:	54,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	54,07

871 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	55,79	0,99
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00570000	125,48	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,06	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00060850	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	2,57	53,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,24	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,95	1,41
00005069	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,87	0,24
0000517	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14060000	4,18	0,58
00005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	20,02	8,84
TOTAL Material:					64,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,32	63,21
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	16,84	47,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					110,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07290000	731,84	63,27
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01480000	439,13	6,49
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	428,25	31,85

Processo: 2023.05055/2023
 Folha: 919
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04460000	2.147,89	96,22
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,13	4,15
TOTAL Serviço:						191,99
VALOR:						388,95
VALOR ENCARGOS (7,42%):						53,14
VALOR BDI TOTAL:						53,25

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,63	48,33
TOTAL Material:					48,33	
VALOR:					48,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					2.329,27	

88529 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	69,37	74,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,85	400,85
TOTAL Material:					475,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,84	144,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,31	
VALOR:					619,38	
VALOR ENCARGOS (7,42%):					41,99	
VALOR BDI TOTAL:					5,53	

89830 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	947.890,31	6,63
TOTAL Equipamento:					6,63	
VALOR:					6,63	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.595,52	

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 114
 Processo: 202305055/2023
 Folha: 920
 Rubrica:

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36090" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	732.091,68	25,03
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00005030	217.651,38	13,12
TOTAL Equipamento:						38,15
VALOR:						38,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						258.998,47

Proces: 00309005/2023
Folha: 924
Rubrica: J



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	3.852,075,05	1,71	6.245.048,34	96,42	96,42	B
5502978	Compactação de areias a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m ³	236.226,98	5,93	1.400.822,43	14,90	81,32	C
COMPOSIÇÃO 0-004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	PRÓPRIA	Serviço	M3	236.226,98	3,34	788.996,11	8,35	89,71	C
COMPOSIÇÃO 0-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENGR. DE OBRA, ETC)	PRÓPRIA	Serviço	MES	12,00	30.810,32	369.831,84	3,93	93,64	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	134.585,50	1,49	201.129,89	2,14	95,78	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	269.973,00	0,41	110.688,93	1,15	96,93	C
0904037	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	88,00	985,44	86.716,72	0,92	97,85	C
0904199	Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	40,00	1.807,04	76.281,60	0,81	98,66	C
0904121	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	22,00	2.226,42	49.025,24	0,52	99,21	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	24,00	1.515,46	36.371,04	0,39	99,60	C
0904223	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	10,00	2.675,15	26.751,50	0,28	99,88	C
COMPOSIÇÃO 0-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Serviço	UND	2,00	4.351,39	8.702,78	0,09	99,98	C
COMPOSIÇÃO 0-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	M2	4,50	472,00	2.124,00	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 9.402.492,39
Outros -0,01
Valor total do Orçamento 9.402.492,38

Processo: 202303055/2023
Folha: 922
Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	510.096,04	4,63	2.361.757,64	32,55	25,12	A
00037782	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,50* M, POTENCIA *285* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	2,07	732.091,68	1.518.849,23	20,93	41,27	A
00037743	SEMPREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	217.651,38	652.805,81	9,00	48,22	A
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22.789,91	19,17	436.499,19	6,02	52,86	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.263,99	313,83	396.679,15	5,47	57,08	B
00007824	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,23003825203	1.180.790,00	272.032,61	3,75	59,97	B
E9585	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.404,44	185,51	264.750,50	3,65	62,79	B
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.429,06	90,74	220.413,27	3,04	65,13	B
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,172087295192	870.475,42	151.329,64	2,09	66,74	B
E9524	Motonevadora - 83 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	987,15	116,97	116.631,01	1,63	68,00	B
E9524	Motonevadora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	407,29	277,46	113.013,96	1,56	69,20	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	730,31	123,06	89.871,64	1,24	70,16	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 1,00 m	SICRO	Material	m	188,00	440,83	74.069,44	1,02	70,95	B
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	3.794,65	17,34	65.799,29	0,91	71,55	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	34.401,66	1,86	63.967,09	0,88	72,33	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.379,80	22,90	54.497,37	0,75	72,91	B
00001111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4.695,62	11,17	52.452,30	0,72	73,46	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	39.129,86	1,14	44.607,82	0,61	73,94	B
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,03665421318	947.890,31	37.786,90	0,52	74,34	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.548,86	23,66	36.646,05	0,50	74,73	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	36.675,86	0,83	32.100,97	0,44	75,07	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	674,13	41,05	27.673,04	0,38	75,37	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.966,41	0,82	22.932,45	0,32	75,61	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	34.401,66	0,68	19.962,96	0,27	75,62	B

Processo: 2023.000.95/2023
 Folha: 9/282
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇAO ELETRONICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9565	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20.1m - 136 KW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	53,94	297,09	16.024,10	0,22	75,99	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 189 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	140,44	81,53	11.450,38	0,16	76,11	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	174,02	54,96	9.584,25	0,13	76,22	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	814,24	11,17	9.095,11	0,13	76,31	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	453,76	17,34	7.868,23	0,11	76,40	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.981,03	1,25	6.226,28	0,09	76,46	B
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	88,07	69,37	6.109,43	0,08	76,53	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	382,11	12,52	4.909,16	0,07	76,58	B
M1057	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	35,94	130,13	4.677,49	0,06	76,63	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	50,26	75,69	3.854,51	0,05	76,67	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	49,07	77,09	3.782,92	0,05	76,71	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	730,31	4,00	3.549,24	0,05	76,75	D
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	95,81	32,88	3.163,03	0,04	76,78	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.981,03	0,59	2.938,81	0,04	76,81	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	522,96	0,45	2.850,14	0,04	76,84	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.328,00	1,17	2.723,76	0,04	76,87	B
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAOCALZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	2,31	1.066,65	2.467,89	0,03	76,90	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	86,50	27,70	2.411,51	0,03	76,93	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	674,13	3,39	2.285,39	0,03	76,96	B
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO/ SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	23,85	92,97	2.217,45	0,03	76,97	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	56,67	37,66	2.134,26	0,03	77,00	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	44,38	39,95	1.772,22	0,02	77,02	B

Processo: 202309081/2023

Folha: 938

Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.400,00	0,71	1.704,00	0,02	77,03	B
E9515	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 800 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	34,27	43,85	1.571,19	0,02	77,05	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	64,64	17,34	1.120,87	0,02	77,06	B
00004613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	247,73	1.114,80	0,02	77,07	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	874,06	1,17	1.022,65	0,01	77,08	B
00337758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00135908	736.232,55	999,24	0,01	77,10	B
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,34	24,48	987,59	0,01	77,11	B
00004690	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00088015	1.100.010,00	748,17	0,01	77,11	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	874,06	0,84	734,21	0,01	77,12	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,34	17,64	711,65	0,01	77,13	B
M0000	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassas	SICRO	Material	kg	113,61	6,25	706,33	0,01	77,14	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	24,66	28,07	692,34	0,01	77,14	B
00014628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 16,20x11,66 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007660424	874.827,93	679,60	0,01	77,15	B
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	479,71	1,34	642,81	0,01	77,16	B
00014469	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95x13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5x22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00077714	810.700,37	630,03	0,01	77,16	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,73	29,96	620,94	0,01	77,17	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,33	17,34	508,52	0,01	77,18	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,42558048	1.051,37	447,44	0,01	77,18	B
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	2,77	142,61	395,66	0,01	77,19	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	39.129,66	0,01	391,30	0,01	77,19	B
00010622	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,924	405,08	374,29	0,01	77,19	B

Processo: 045/2023
Folha: 9/25
Lubrica: *[assinatura]*



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,93	12,52	349,66	0,00	77,20	B
00002596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,67	17,34	327,28	0,00	77,20	B
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,93	166,61	321,03	0,00	77,20	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,88	17,34	310,01	0,00	77,21	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,29	204,60	263,82	0,00	77,21	D
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.966,41	0,01	279,66	0,00	77,21	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.328,00	0,11	256,08	0,00	77,22	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,98	12,62	252,21	0,00	77,22	B
00004566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	70,13	3,48	244,07	0,00	77,22	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,30	19,17	235,87	0,00	77,22	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	470,71	0,40	936,04	0,00	77,23	D
00001014	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	103,52	2,06	213,25	0,00	77,23	B
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,48	11,95	208,99	0,00	77,23	B
00012206	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 4060 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,85	112,13	207,49	0,00	77,23	B
00000981	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	60,38	3,41	206,91	0,00	77,24	B
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	55,27	3,65	201,73	0,00	77,24	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	41,19	4,75	195,65	0,00	77,24	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,924	185,97	171,84	0,00	77,24	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,4632	337,42	156,29	0,00	77,24	B
00036888	GUARNICAO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	5,53	29,00	160,89	0,00	77,25	B
M1206	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	10,18	14,88	151,48	0,00	77,25	B

Processo: 202306055/2023
 Folha: 926
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	8,15	23,86	195,58	0,00	77,25	B
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	8,93	20,95	187,16	0,00	77,25	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,69	17,34	133,20	0,00	77,25	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,62	46,15	121,10	0,00	77,25	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,41	12,62	119,00	0,00	77,25	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,13	19,17	117,56	0,00	77,25	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	12,49	8,72	108,91	0,00	77,25	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 NM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	1,38	73,56	102,04	0,00	77,25	B
E9071	Transportador manual carritão de mão com capacidade de 60 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	123,21	0,80	98,57	0,00	77,25	B
M0560	Desmoldante para formas de madeira	SICRO	Material	l	7,97	11,92	95,03	0,00	77,25	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	0,924	98,10	90,84	0,00	77,25	B
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,4632	190,76	88,36	0,00	77,25	B
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,4632	184,47	85,45	0,00	77,25	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90" CM	SINAPI	Material	UN	0,4632	174,49	80,82	0,00	77,25	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	6,94	11,50	79,79	0,00	77,25	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	SINAPI	Material	M2	2,05	38,03	77,97	0,00	77,25	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 NM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	0,804	82,36	66,10	0,00	77,27	B
00002588	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	4,16	18,25	75,96	0,00	77,27	B
00012889	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,24	17,34	73,44	0,00	77,27	B
00003579	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,924	79,23	73,21	0,00	77,27	B
00007734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00096885	74.764,34	72,29	0,00	77,27	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	42,12	1,70	71,61	0,00	77,27	B

Processo: 000.005.053/2023
 Folha: 927
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	N	ACUMULADO	CL
E9064	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	50,58	1,15	69,78	0,00	77,27	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	0,924	75,31	69,59	0,00	77,27	B
00037736	TANQUE DE ADO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00003031	81.558,52	69,21	0,00	77,27	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Não de Obra	H	3,39	19,17	64,92	0,00	77,27	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,34	19,17	63,95	0,00	77,27	B
00000679	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	4,75	13,41	63,69	0,00	77,27	B
00043484	EPÍ - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,10	1,14	62,81	0,00	77,27	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	69,51	0,84	58,39	0,00	77,28	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,99	14,17	56,58	0,00	77,28	B
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	69,69	1,05	55,88	0,00	77,28	B
00001913	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	42,27	1,29	54,53	0,00	77,28	B
00000392	ARRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	22,13	2,44	54,09	0,00	77,28	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	14,60	3,67	53,58	0,00	77,28	B
00037686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Não de Obra	H	4,23	12,62	52,98	0,00	77,28	B
E9010	Balança plataforma digital a bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,57	1,42	48,24	0,00	77,28	B
00009936	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	3,73	12,90	48,08	0,00	77,28	B
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,10	0,86	47,38	0,00	77,28	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	1,85	25,63	47,36	0,00	77,28	B
00012018	CONDULTE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,24	12,67	41,02	0,00	77,28	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	SINAPI	Material	UN	0,4652	88,01	40,77	0,00	77,28	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	15,54	2,43	37,76	0,00	77,28	B
00004951	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	1,65	19,00	35,11	0,00	77,28	B

Proc.: 202309035/2023
 Folha: 9/28
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA APÓS DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004417	SARRAFONÃO APARELHADO *2,5 X 1* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,50	7,70	34,65	0,00	77,28	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,77	12,32	34,16	0,00	77,28	B
00038064	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	10,18	3,23	33,07	0,00	77,28	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,61	1,68	29,58	0,00	77,28	B
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,61	1,68	28,58	0,00	77,28	B
00009936	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,17	9,30	28,50	0,00	77,28	B
00043465	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,76	1,01	28,04	0,00	77,28	B
00001596	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,09	20,18	27,99	0,00	77,28	B
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	35,75	0,72	25,74	0,00	77,29	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	3,24	7,66	24,90	0,00	77,29	B
00000630	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	9,62	2,67	24,71	0,00	77,29	B
00037591	SUORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	0,9284	26,11	24,19	0,90	77,29	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.400,60	0,01	24,09	0,90	77,29	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,924	24,12	22,29	0,90	77,29	B
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	5,55	3,64	21,39	0,90	77,29	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0.15294952	136,49	21,17	0,00	77,29	B
00001671	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,16	4,89	20,35	0,00	77,29	B
00009935	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	Material	M	3,51	5,63	19,76	0,00	77,29	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	Material	KG	17,67	1,11	19,61	0,00	77,29	B
00009968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5646)	SINAPI	Material	M	5,20	3,71	19,27	0,00	77,29	B
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0.980712	19,65	19,27	0,00	77,29	B
00038098	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	Material	UN	10,18	1,68	17,10	0,00	77,29	B
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,31	7,21	16,68	0,00	77,29	B

Process.: 202309055/2023
 Folha: 9/29
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 945/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,784747697298 2	19,17	15,04	0,00	77,29	B
00001670	CURVA 90 GRAUS, LONDA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,62	3,13	14,48	0,00	77,29	B
000035760	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 29 W, BASE E27 (137/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,924	14,07	13,09	0,90	77,29	B
00007031	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,924	13,84	12,79	0,90	77,29	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	41,19	0,31	12,77	0,90	77,29	B
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 150 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especial	UN	1,39	6,74	12,12	0,90	77,29	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,674704925242 68288	17,34	11,70	0,90	77,29	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	1,15	9,62	11,11	0,90	77,29	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5698)	SINAPI	Material	UN	5,09	2,17	11,04	0,90	77,29	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	0,924	11,61	10,73	0,90	77,29	B
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 13" CM	SINAPI	Material	UN	0,4632	21,21	9,82	0,90	77,29	B
00006165	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	0,4632	20,83	9,65	0,90	77,29	B
00020978	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400" GR (USO EM PVC, ADO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,446118	20,43	9,12	0,90	77,29	B
00007397	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,39	6,50	9,02	0,90	77,29	B
00043058	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1,13	7,95	8,96	0,90	77,29	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,76	0,32	8,88	0,90	77,29	B
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,45	19,50	8,78	0,90	77,29	B
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,151994892	66,15	9,93	0,90	77,29	B
EB071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 60 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	13,96	0,54	7,46	0,90	77,29	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	4,16	1,54	6,41	0,90	77,29	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,90	3,85	6,18	0,90	77,29	B
00036397	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLLISO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000270699036 326398	22.053,35	6,11	0,90	77,29	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1950" GR	SINAPI	Material	UN	0,1138931232	46,55	5,64	0,90	77,29	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 9452523
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	0,924	5,24	4,84	0,00	77,29	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	Material	UN	0,924	5,09	4,70	0,00	77,29	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,85	2,39	4,42	0,00	77,29	B
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,62	0,63	4,17	0,00	77,29	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,20454912	20,02	4,19	0,00	77,29	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,211590502762 693674112	17,34	3,67	0,00	77,29	B
00011665	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (17)	SINAPI	Material	UN	45,78	0,08	3,66	0,00	77,29	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,068585461232	59,70	3,69	0,00	77,29	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	1,85	1,82	3,37	0,90	77,29	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,60	0,60	3,36	0,90	77,29	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0365904	88,54	3,24	0,90	77,29	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,4661904	6,57	3,06	0,90	77,29	B
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,39	2,02	2,80	0,90	77,29	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	13,68	0,19	2,64	0,90	77,29	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 16 X 16 MM, (C X L) "30 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	1,03	2,50	2,58	0,00	77,29	B
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,05	1,07	2,20	0,00	77,29	B
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,09917871072	26,79	2,06	0,00	77,29	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,73	0,65	1,77	0,00	77,29	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,0375980096	1,84	1,73	0,00	77,29	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,03205344	39,79	1,28	0,00	77,29	B
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4632	2,64	1,22	0,00	77,29	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,24913200972	4,18	1,04	0,00	77,29	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000136830953 128	3.544,36	0,76	0,00	77,29	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,0106681392	70,27	0,75	0,90	77,29	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,9" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2,98	0,21	0,62	0,90	77,29	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,14750054	3,86	0,57	0,90	77,29	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000305281190 948112	1.626,85	0,50	0,90	77,29	B
00037395	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,012276	38,39	0,47	0,90	77,29	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001062786 08	431.447,52	0,46	0,90	77,29	B
00043132	ARAME RECZIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,028290090629 6	17,07	0,45	0,90	77,29	B
00066114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,034484568860 753294976	12,52	0,43	0,90	77,29	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000131096912 8724766	3.111,54	0,41	0,90	77,29	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000074667027 904	4.990,70	0,37	0,90	77,29	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,012423447828	23,66	0,29	0,90	77,29	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,012492885194	21,59	0,27	0,90	77,29	B
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,00579	19,87	0,12	0,90	77,29	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,005024843112	9,24	0,06	0,90	77,29	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000003002212 08	14.685,26	0,04	0,90	77,29	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,003851217792	5,30	0,02	0,90	77,29	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000692815 17898	12.524,14	0,01	0,90	77,29	B

Subtotal até 77,29% 7.267.319,62

Outros 2.135.172,76

Valor total do Orçamento 9.402.492,38

Processo: 202309085/2023
Folha: 932
Rubrica:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.495,04	100,00 % 38.495,04								
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	8.702,78	50,00 % 4.351,39								
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	389.831,84	5,06 % 19.737,46	8,33 % 30.805,99	8,33 % 30.805,99	5,00 % 18.491,59	25,00 % 92.457,96	2,50 % 9.245,80	3,00 % 11.094,86	2,50 % 9.245,80	0,84 % 3.106,50
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.725.635,71	15,60 % 581.199,17		15,64 % 582.689,43	2,83 % 105.435,49	35,32 % 1.315.804,53	0,35 % 13.009,72	15,24 % 557.786,83		1,77 % 65.943,75
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5.021.049,95		15,69 % 783.283,79	12,60 % 632.652,29	5,91 % 296.744,05	35,20 % 1.767.409,58	4,55 % 228.457,77		11,05 % 554.826,02	1,78 % 89.374,89
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	238.777,06		24,14 % 57.840,73		25,88 % 61.795,50		18,96 % 45.272,13	13,79 % 32.927,36	8,61 % 20.558,70	
9.402.492,38			642.833,08	871.731,56	1.246.148,71	482.436,63	3.175.762,07	298.015,42	611.809,20	584.630,52	158.425,03
			642.833,08	1.514.564,62	2.760.713,33	3.243.179,96	6.418.942,03	6.714.957,45	7.326.786,65	7.911.397,17	8.068.822,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.495,04				100,00 % 38.495,04
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	8.702,78			50,00 % 4.351,39	100,00 % 8.702,78
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	389.831,84	5,67 % 24.897,78	1,25 % 4.622,90	31,50 % 116.497,02	100,00 % 369.831,84
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.725.635,71	7,85 % 292.482,40	3,10 % 115.494,71	2,30 % 85.689,63	100,00 % 3.725.635,71
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	5.021.049,95	7,86 % 394.654,53		5,45 % 273.647,23	100,00 % 5.021.049,95
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	238.777,06			8,82 % 20.582,59	100,00 % 238.777,06
9.402.492,38			711.784,71	120.117,61	500.767,95	9.402.492,38
			5.781.806,91	8.901.724,52	9.402.492,35	

Processo: 2023.06055/2023
Folha: 9/33
Rubrica:



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80
TOTAL		3,80
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	R	0,50
	S+G	0,32
TOTAL		0,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,02
TOTAL		1,02
L	LUCRO	
	Lucro	6,64
TOTAL		6,64
I	IMPOSTOS	
	COFINS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	3,00
	PIS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	0,65
	ISS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	5,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50
TOTAL		13,15

Processo: 202309155/2023
Folha: 9/35
Rubrica:

BDI = 29,76%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

Processo: 2023.03.002
Folha: 19/36
Rubrica: J

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,05	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,78
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,88
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,76	1,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	5,15	2,01

A + B + C + D = 75,42 40,99

JP SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Assinado de forma digital por JP SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:20204714000129
 Dados: 2023.10.03 10:39:06 -03'00'

JARDEL PORTO
 SILVA:01829182382

Assinado de forma digital por JARDEL PORTO SILVA:01829182382
 Dados: 2023.10.03 10:11:04 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇO

Ilmo. Sr.
Pregoeiro e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de SANTA QUITÉRIA/MA
Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023

Prezados Senhores,
Submetemos à apreciação de V. Sa. Proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

OBJETO: Contratação de empresa para Execução dos serviços de adequação de estradas vicinais, para atendimento do Município de SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO/MA.
Atestamos para os devidos fins, expressa e total concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.
Prazo de validade: 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.
Proposta compreende todos os tributos, despesas e encargos de qualquer natureza, resultante para execução.
Prazo de Execução/ Entrega: Entrega: Conforme Ordem de Fomecimento.
Dados da Empresa: J P SILVA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA CNPJ nº 20.204.714/0001-29, sediada à Rua Afonso Pena, nº 01, SALA B, Centro, DOM PEDRO - MA, CEP: 65.765-000

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	VALOR UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS.	113	R\$ 81.956,07	R\$ 9.261.035,77
Valor Total (Nove Milhões, Duzentos e Sessenta e Um mil, Trinta e Cinco Reais e Setenta e Sete Centavos)				R\$ 9.261.035,77



Rua Afonso Pena, Sala B - Centro
Dom Pedro - MA CEP 65.765-000



(98) 9 9110-3636



construcoescostaoliveira@gmail.com
CNPJ: 20.204.714/0001-29

OBSERVAÇÕES: OS PRODUTOS/SERVIÇOS OFERTADOS ESTÃO DE ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS PREVISTAS NO ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL RESPECTIVO, RESPONSABILIZANDO-SE A LICITANTE, COM A APRESENTAÇÃO DE SUA PROPOSTA, PELA VERACIDADE DESTA INFORMAÇÃO.

OS PREÇOS OFERTADOS DEVERÃO SER LIQUIDOS, DEVENDO ESTAR NELES INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS COM IMPOSTOS, TAXAS, FRETES, SEGUROS E DEMAIS ENCARGOS, DE QUAISQUER NATUREZA, QUE SE FAÇAM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESSA LICITAÇÃO, JÁ DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS EVENTUALMENTE CONCEDIDOS, CONTEMPLANDO ITEM A ITEM.

DOM PEDRO - MA, 04 de Outubro de 2023

J P SILVA CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:20204714000129

Assinado de forma digital por J P
SILVA CONSTRUCOES E SERVIÇOS
LTDA:20204714000129
Data: 2023.10.04 14:04:28 -03'00'

J P SILVA CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ nº 20.204.714/0001-29

JARDEL PORTO SILVA

CPF nº 018.291.823-82

SOCIO-ADMINISTRADOR



Rua Afonso Pena, Sala B - Centro
Dom Pedro - MA CEP 65.765-000



(98) 9 9110-3636



construcoescostaoliveira@gmail.com

CNPJ: 20.204.714/0001-29

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

27/06/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.046,16	0,41
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	8.815,82	0,09
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.831,84	3,99
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.686.531,62	39,59
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4.942.244,63	53,37
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	236.766,70	2,55
		VALOR BDI TOTAL:	2.101.287,25 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.189.748,62
		VALOR TOTAL:	9.291.035,77

Nove Milhões Duzentos e Sessenta e Um Mil Trinta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos

Processo: 000309055/2023
Folha: 939
Rubrica: J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS INICIAIS						38.045,16	0,41
1.1	COMPOSIÇÃO-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	4,50	359,25	466,16	2.097,72	0,02
1.2	83207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	24,00	1.154,30	1.497,81	35.947,44	0,39
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO						8.615,82	0,09
2.1	COMPOSIÇÃO-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	3.319,91	4.307,91	4.307,91	0,05
2.2	COMPOSIÇÃO-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	UND	1,00	3.310,91	4.307,91	4.307,91	0,06
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						369.831,84	3,99
3.1	COMPOSIÇÃO-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	PRÓPRIA	MÊS	12,00	23.701,02	30.619,32	369.831,84	3,99
4		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						3.666.531,62	39,59
4.1	88525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	269.973,00	0,32	0,41	110.688,93	1,20
4.2	COMPOSIÇÃO-004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	PRÓPRIA	M3	101.239,88	2,56	3,32	336.116,40	3,63
4.3	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.685.177,26	1,30	1,68	2.629.497,79	28,39
4.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	101.239,88	4,50	5,83	590.228,00	6,37
5		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO						4.942.244,63	53,37
5.1	COMPOSIÇÃO-004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	PRÓPRIA	M3	134.986,50	2,56	3,32	448.155,18	4,84
5.2	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.086.897,79	1,30	1,68	3.505.988,28	37,86
5.3	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	134.986,50	1,15	1,49	201.129,88	2,17
5.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	134.986,50	4,50	5,83	795.971,29	8,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6		SERVIÇOS DE DRENAGEM						235.766,70	2,56
6.1	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	88,00	749,24	972,21	85.554,48	0,92
6.2	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas reias	SICRO NOVO	un	22,00	1.699,15	2.204,61	48.505,82	0,52
6.3	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	40,00	1.449,58	1.880,97	75.238,80	0,81
6.4	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	10,00	2.039,74	2.646,76	26.467,60	0,29
								VALOR BDI TOTAL:	2.101.287,25
								VALOR ORÇAMENTO:	7.169.748,53
								VALOR TOTAL:	9.261.035,77
Nove Milhões, Duzentos e Sessenta e Um Mil Trinta e Cinco reais e Setenta e Sete centavos									

Processo: 202309055/2023
 Folha: 49/44
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	SINAPI	M3	Qtd	Valor	Total
101165	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02380000	810,00	19,35
102328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10250000	80,39	8,21
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01980000	395,92	7,64
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41690000	2,56	3,62
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	14,14	2,72
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	3,76	13,04
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	5,84	11,81
98293	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	8,67	5,34
100530	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01990000	35,49	0,68
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03860000	148,50	5,71
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,01930000	388,38	7,45
91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	14,17	2,45
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	36,37	1,40
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	12,03	2,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,63	1,16
96805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2022	SINAPI	UN	0,28910000	21,81	6,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13460000	19,10	2,57
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	14,54	2,80
89746	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	37,50	2,16
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	25,20	4,30
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	8,08	4,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	10,53	18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	66,61	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	3,28	1,73
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,67	2,89
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	88,74	3,41
92020	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	46,88	6,32
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	614,34	17,75
94000	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/WANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36940000	1,168,45	112,63
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,05780000	6,40	0,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07710000	8,20	0,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01090000	13,40	0,25
97511	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	19,68	0,75
97512	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	21,40	0,82
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	16,01	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	26,70	36,20
86043	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00850000	256,34	9,86
97596	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11580000	153,50	17,74
97599	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	136,60	10,63
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	23,09	0,88
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	181,86	84,83
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	151,84	46,23
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	231,06	63,84
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	154,65	53,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ACEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	CUSTO
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24730000	157,60	38,92
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	134,49	21,20
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19290000	198,16	37,78
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	135,50	24,84
88480	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	11,23	50,50
89567	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	122,29	11,78
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	287,07	11,06
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05760000	313,72	18,13
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	818,29	26,51
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01530000	359,82	6,94
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	11,36	1,13
96905	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	40,38	0,24
91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	12,74	0,73
89790	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	38,77	1,49
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05760000	21,60	1,25
91210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	85,72	89,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	29,06	2,24
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	45,20	6,96
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35210000	23,42	31,89
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	31,32	4,61
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	17,65	2,44
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	22,49	2,81
95888	VASO SANITÁRIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	498,10	19,17
TOTAL Serviço:					1.045,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	1.164,30
VALOR ENCARGOS (75,42%):	74,27
VALOR BDI TOTAL:	8.244,24

2.1. COMPOSIÇÃO-002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	225,47	687,68
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	254,64	776,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	213,05	649,80
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	193,69	590,75
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	3,04880000	201,73	615,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.319,91
VALOR:						3.319,91
VALOR ENCARGOS (75,42%):						132,67
VALOR BDI TOTAL:						988,00

2.2. COMPOSIÇÃO-002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	225,47	687,68
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	254,64	776,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	213,05	649,80
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	3,05000000	193,69	590,75
95831	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	3,04880000	201,73	615,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.319,91
VALOR:						3.319,91
VALOR ENCARGOS (75,42%):						132,67
VALOR BDI TOTAL:						988,00

3.1. COMPOSIÇÃO-003 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MÊS)

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 20.204.714/0001-29
Rua Afonso Pena, 01 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 65.765-000
Fone: (98) 99110-3635 - E-mail: construccoescostasilva@gmail.com

Página: 6

Processo: 202309055/2023
Folha: 946
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	194,00000000	25,83	5.011,02
10005	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	93,70	18.740,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23.751,02
VALOR:						23.751,02
VALOR ENCARGOS (76,42%):						8.845,70
VALOR BDI TOTAL:						84.819,60

4.1. 96525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01240000	57,53	0,13
80032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T. COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01060000	157,17	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	10,82	0,05
88016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,84	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,10
VALOR:						0,32
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,07
VALOR BDI TOTAL:						24.297,87

4.2. COMPOSIÇÃO-004 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	83,39	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	197,79	0,89
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	202,37	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	16,84	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						2,56
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,14
VALOR BDI TOTAL:						76.942,31

4.3. 93558 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Proces.: 202308055/2023
Folha: 947
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00190000	73,43	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00430000	272,61	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30
VALOR:						1,30
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,05
VALOR BDI TOTAL:						594.767,36

4.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	305,2448	80,3431	296,3548
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7973	3,3406	4,0980
E9524	Motorizadores - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	273,4279	117,2307	182,5277
E9585	Roller compactador pé de carneiro vibratório autopropeleido por pneus de 11,61 - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,7564	78,8363	185,7564
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	121,2657	40,4501	82,4741
TOTAL EQUIPAMENTOS:							721,2128

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,8400	16,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8400
Custo Horário de Execução:					738,0528
Produção da Equipe:					188,2000
Custo Unitário da Execução:					4,3900
Custo do FIC (9,02563):					0,1166
Custo Direto Total:					4,51
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,03
VALOR BDI TOTAL:					134.649,04

5.1. COMPOSIÇÃO-004 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	83,29	0,16
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	197,79	0,89
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	202,37	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,52	

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

Processo: 202309055/2023
 Folha: 948
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	18,84	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04
VALOR:						2,56
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,14
VALOR BDI TOTAL:						102.589,74

5.2. 93598 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00190000	73,43	0,13
75	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00430000	272,61	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,30
VALOR:						1,30
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,06
VALOR BDI TOTAL:						790.821,16

5.3. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	56,94	0,40
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M ³ - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	202,37	0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,00
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,12
VALOR BDI TOTAL:						45.895,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
616	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,84	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,15
VALOR:						1,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,12
VALOR BDI TOTAL:						45.895,41

5.4. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Procter normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E8571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 185 KW	1,00000000	0,9000	0,1000	309,2448	80,3431	286,3546
E9516	Grade de 24 discos rebocável de Ø = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,7973	3,3408	4,0980
E9524	Motoniveladora - 53 KW	1,00000000	0,2900	0,7100	273,4276	117,2307	182,5277
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,7694	78,6363	186,7694
E9677	Trator agrícola sobre pneus - 77 KW	1,00000000	0,5200	0,4800	121,2657	40,4501	82,4741

Processo: 202309055/2023
Folha: 949
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL EQUIPAMENTOS:	721,2128
---------------------	----------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,8400	18,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8400
Custo Horário da Execução:					738,0528
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					4,3800
Custo do FIC (0,02663):					0,1168
Custo Direto Total:					4,51
VALOR:					4,50
VALOR ENCARGOS (76,42%):					9,03
VALOR BDI TOTAL:					179,532,04

6.1. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD.	IMPR.	PROD.	IMPR.		
E9088	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	9,0000	292,7431	111,1920	292,7431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,7431	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,8400	50,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,5200
Custo Horário da Execução:					343,2631
Produção da Equipe:					3,1126
Custo Unitário da Execução:					110,2900

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	434,38	434,38
TOTAL MATERIAIS:					434,38

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00725000	440,25	3,23
1108165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,40200000	361,19	145,19
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	70,20	56,16
TOTAL SERVIÇOS:					204,58
Custo Direto Total:					749,25
VALOR:					749,24
VALOR ENCARGOS (76,43%):					19,31
VALOR BDI TOTAL:					18.621,36

6.2. 0804121 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 6° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

Processo: 202309055/2023
 Folha: 950
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	405,58	1.019,62
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,88000000	70,20	679,53
TOTAL SERVIÇOS:				1.699,15
Custo Direto Total:				1.699,15
VALOR:				1.699,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):				150,14
VALOR SDI TOTAL:				11.124,52

6.3. 0804189 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t - 136 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,7431	111,1920	292,7431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,7431

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	16,8400	50,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:				50,5200
Custo Horário da Execução:				343,2631
Produção da Equipe:				1,5682
Custo Unitário da Execução:				220,5700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	2,00000000	434,38	868,76
TOTAL MATERIAIS:				868,76

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
9671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	440,25	6,45
1106105 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82600000	361,19	297,62
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,60000000	70,20	58,18
TOTAL SERVIÇOS:				360,24
Custo Direto Total:				1.449,57
VALOR:				1.449,58
VALOR ENCARGOS (75,42%):				29,47
VALOR SDI TOTAL:				17.255,60

6.4. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	405,58	1.231,74
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	70,20	808,00
TOTAL SERVIÇOS:				2.039,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Costo Direto Total:	2.039,74
VALOR:	2.039,74
VALOR ENCARGOS (75,42%):	179,23
VALOR BDI TOTAL:	6.070,26

Processo: 202309055/2023
Folha: 952
Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 043/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000421	OLED DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	4,57	38,98
TOTAL Material:					38,98	
VALOR:					38,98	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

100665 JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	13,98	24,09
0000421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	1,051,04	1,051,04
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 14 X 12)	SINAPI	KG	0,04280770	20,49	0,87
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	45,47	37,97
TOTAL Material:					1,119,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	23,02	59,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	10,84	14,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,48	
VALOR:					1,198,45	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					17,35	
VALOR BDI TOTAL:					803,26	

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10" CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL Material:					20,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	18,60	6,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	23,60	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,61	
VALOR:					35,49	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					4,82	
VALOR BDI TOTAL:					4,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	LN	0,00006670	862.027,72	57,49
TOTAL Equipamento:						57,49
VALOR:						57,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						104,14

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Mão de Obra:						19,17

Serviço		FORNE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						23,82
VALOR ENCARGOS (76,42%):						8,34
VALOR BDI TOTAL:						23,85

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4007	0,9410	1,4007
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1852	26,7717	45,1852
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,5000	0,1000	0,7914	0,5380	3,0640
E9064	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,5787	1,1413	4,0645
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,7374

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	-----	---------	--------------	---------------

Processo: 202309055/2023
Folha: 954
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,3200	23,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	16,8400	151,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:				174,8800	

Custo Horário da Execução:	228,6174
Produção de Equipe:	3,0200
Custo Unitário da Execução:	58,1900

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84548300	6,16	5,21
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,63334000	68,26	43,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,15207000	0,62	231,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754000	75,57	27,77
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,36754000	75,97	27,92
TOTAL MATERIAIS:				335,54

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	0,00065000	29,92	0,02
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,63	1,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Caminhão carrocera com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	29,92	8,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,63	0,89
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,63	0,89
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					11,78

Custo Direto Total:	405,51
VALOR:	405,58
VALOR ENCARGOS (75,42%):	14,51
VALOR BDI TOTAL:	18.114,86

95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	12,48	12,48	
TOTAL Material:					12,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	18,60	2,92
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	23,80	3,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,62
VALOR:					19,10
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,09
VALOR BDI TOTAL:					18,34

Processo: 202305054003
Folha: 958
Rubrica:


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	23,02
VALOR ENCARGOS (76,42%):	7,56
VALOR BDI TOTAL:	51,44

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	19,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10

VALOR:	0,10
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,05
VALOR BDI TOTAL:	452,98

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	19,17	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,14
VALOR BDI TOTAL:	0,07

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Processo: 202309055/2023
 Folha: 956
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00003146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,80	0,12
00005153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL Material:						5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	22,58	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	16,84	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,43

VALOR:	3,58
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,13
VALOR BDI TOTAL:	2,34

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,10	10,04
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	37,47	39,60
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	6,47	1,55
TOTAL Material:						51,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	23,20	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,84	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76

VALOR:	56,95
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,45
VALOR BDI TOTAL:	20,52

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	68,35	77,91
00021166	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,08	178,26
00021379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,82	157,86
TOTAL Material:						412,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,84	186,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						186,92

VALOR:	586,95
VALOR ENCARGOS (75,42%):	54,38
VALOR BDI TOTAL:	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "B50" GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,63	0,34
0000329	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,64	0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03300000	1,81	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	55,32	0,44
TOTAL Material:					1,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,67	2,68
267	ENÇANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,58	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,11	
VALOR:					7,59	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					1,99	
VALOR RDI TOTAL:					6,14	

5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,28	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_08/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,53	48,53
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL Serviço:					55,11	
VALOR:					83,39	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					10,26	
VALOR RDI TOTAL:					11,721,49	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	0,37	1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,78	1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	88,35	79,28
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,03	179,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,80000000	0,82	160,60
TOTAL Material:						419,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	17,04	73,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,68	

VALOR:	499,91
VALOR ENCARGOS (75,42%):	24,39
VALOR BDI TOTAL:	41,58

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento-Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	24,25	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00450000	25,18	0,11
TOTAL Equipamento-Custo Horário:					0,26	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00040565	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	19,36	0,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA 18 X 12" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	29,52	18,71
TOTAL Material:					19,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,13	1,17
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	22,56	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,87	

VALOR:	23,42
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,33
VALOR BDI TOTAL:	227,53

100296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	H	0,01211000	90,74	1,09
TOTAL Mão de Obra:					1,09	

VALOR:	1,09
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,47
VALOR BDI TOTAL:	768,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADESIAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88328 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010635 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0007000	5.483,24	0,38
TOTAL Equipamento:					0,38

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,06

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	11,17	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

VALOR:	0,05
VALOR ENCARGOS (78,42%):	0,02
VALOR BDI TOTAL:	0,10

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Mão de Obra:					19,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR:	23,76
VALOR ENCARGOS (78,42%):	8,21
VALOR BDI TOTAL:	86,06

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Processo: 202309055/2023
Folha: 960
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013096	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00012800	3.086,01	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	
VALOR:					0,39	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

97386 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,71	27,47
TOTAL Material:					27,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26850000	23,32	23,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	16,84	16,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	723,12	20,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	434,58	1,69
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.557,61	44,50
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,03600000	220,94	7,95
TOTAL Serviço:					74,67	
VALOR:					140,50	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					25,75	
VALOR BDI TOTAL:					40,55	

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34

Processo: 202309095/2023
Folha: 962
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mdo de Obris:	17,34
---------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	22,96
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,34
VALOR BDI TOTAL:	3.062,10

96335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mdo de Obris	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002996 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01867600	17,34	0,32
TOTAL Mdo de Obris:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,14
VALOR BDI TOTAL:	1,67

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000392 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAD DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	2,41	1,56
TOTAL Material:					1,56

Mdo de Obris com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,67	0,17
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	22,58	1,55
TOTAL Mdo de Obris com Encargos Complementares:					1,72

VALOR:	3,28
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,57
VALOR BDI TOTAL:	12,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5668)	SINAPI	UN	2,00000000	2,13	4,26
0000326 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,60	2,60
0002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	20,15	1,00
TOTAL Material:					7,86

Mdo de Obris com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	17,67	2,43

Processo: 2023.09055/2023
Folha: 962
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/06/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	22,58	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,54
VALOR:						13,40
VALOR ENCARGOS (76,42%):						1,00
VALOR BDI TOTAL:						1,83

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	19,17	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,05
VALOR BDI TOTAL:						0,12

6914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leite natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
69182	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,2850	75,1248	253,2850
TOTAL EQUIPAMENTOS:						263,2056	
Custo Horário da Execução:						253,2850	
Produção da Equipe:						248,5900	
Custo Unitário da Execução:						1,6200	
Custo do FIC (0,62663):						0,6271	
Custo Direto Total:						1,05	
VALOR:						1,04	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	1,10	10,04
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08160000	37,47	39,77
0003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	6,47	1,55
TOTAL Materiais:						51,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	23,20	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,84	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PRESÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	65,06
VALOR ENCARGOS (76,42%):	4,37
VALOR BDI TOTAL:	12,59

90563 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013895	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00001510	3.066,01	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04	

VALOR:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,60	37,60
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,77	6,77
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,51	64,51
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,67	134,67
TOTAL Serviço:					248,92	

VALOR:	272,61
VALOR ENCARGOS (76,42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	1.273.901,99

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Carroceria carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,2950	75,1248	253,2950
TOTAL EQUIPAMENTOS:						253,2950	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,8400	101,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:				101,0400	
Custo Horário da Execução:				354,3350	
Produção da Equipe:				11,8400	
Custo Unitário da Execução:				29,9300	
Custo Direto Total:				29,93	
VALOR:				29,92	
VALOR ENCARGOS (75,42%):				2,47	
VALOR SDI TOTAL:				320,71	

88316 BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,83	1,03
TOTAL Especiais:					1,03	
VALOR:					1,03	
VALOR ENCARGOS:					0,06	
VALOR SDI TOTAL:					0,11	

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004299	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					28,28	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					10,26	
VALOR SDI TOTAL:					91,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	18,13
VALOR ENCARGOS (76,42%):	5,46
VALOR BDI TOTAL:	106,08

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVÉ AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	21,96
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,84
VALOR BDI TOTAL:	24.482,80

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					1,00	
VALOR:					1,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014625	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	602.027,72	45,94
TOTAL Equipamento:					45,94	
VALOR:					45,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					63,25	

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
0579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,8924	86,5188	275,8924
TOTAL EQUIPAMENTOS:						275,8924	
Custo Horário da Execução:						275,8924	
Produção da Equipe:						311,2609	
Custo Unitário da Execução:						0,8900	
Custo do FIC (0,02663):						0,0237	
Custo Direto Total:						0,91	
VALOR:						0,90	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,90	

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000780	4.917,58	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Equipamento:	0,00
VALOR:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Mão de Obra:					19,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32
VALOR:					23,91
VALOR ENCARGOS (75,45%):					9,36
VALOR BDI TOTAL:					9,47

3 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037782 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M. POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	721.379,95	46,31
00037743 SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00009490	214.466,78	18,20
TOTAL Equipamento:					64,51
VALOR:					64,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					301.358,23

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 043/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00008487	GUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.917,88	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,07

**90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.
AF_06/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.055,01	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,01

**92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,02700000	13,22	13,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,79	0,03
TOTAL Material:						13,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	18,80	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	23,60	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,54
VALOR:						14,14
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,18
VALOR BDI TOTAL:						18,41

**94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL.
AF_05/2021 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,65380000	68,35	58,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,69000000	0,82	178,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	75,57	45,12
TOTAL Material:						282,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	16,84	105,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	388,84
VALOR ENCARGOS (76,42%):	30,80
VALOR BDI TOTAL:	8,10

89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00305600	856.811,15	48,53
TOTAL Equipamento:					48,53	
VALOR:					48,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					22.172,19	

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71580000	0,37	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,78	1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	66,35	58,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,82	173,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	75,57	43,69
TOTAL Material:					274,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88877	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	17,04	25,23
88816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,84	39,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,69	
VALOR:					340,38	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					19,51	
VALOR BDI TOTAL:					4,05	

8944 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,53	48,53
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,58	6,58
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,66	60,66
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,74	53,74

TOTAL Serviço:	189,51
VALOR:	197,79
VALOR ENCARGOS (75,42%):	18,26
VALOR BDI TOTAL:	62.568,77

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
60010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	5.493,24	0,32

TOTAL Equipamento:	0,32
VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI TOTAL:	0,14

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,28	28,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,28
--	-------

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,35	43,35
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,80	7,80
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,69	69,69
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,93	63,93

TOTAL Serviço:	184,77
VALOR:	213,06
VALOR ENCARGOS (75,42%):	19,26
VALOR BDI TOTAL:	388,74

Processo: 2023/03055/2023
 Folha: 771
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,9 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,84	8,38
TOTAL Material:					8,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	18,27	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,14	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,42

VALOR:	10,80
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,78
VALOR BDI TOTAL:	3,37

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00097372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00097375 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00097371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95354 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	28,28
VALOR ENCARGOS (75,42%):	10,26
VALOR BDI TOTAL:	12.913,38

95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90014626 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	862.027,72	6,37
TOTAL Equipamento:					6,37

Página: 34
 Processo: 202309055/2023
 Folha: 972
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	9,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	11,51

96332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915000	17,34
					0,67
TOTAL Mão de Obra:					0,67

VALOR:	0,67
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,29
VALOR BDI TOTAL:	5,36

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008084	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,20
0008099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
					4,86
TOTAL Material:					4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,60
					7,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88

VALOR:	12,74
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,49
VALOR BDI TOTAL:	5,23

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	29,66
					0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR:	0,28
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,12
VALOR BDI TOTAL:	0,06

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,57
					134,67
TOTAL Material:					134,67


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PRÉGIO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	134,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	629.258,03

90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,65	61,95
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	183,24	183,24
TOTAL Material:					246,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	23,02	29,51
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	16,84	10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,30

VALOR:	287,07
VALOR ENCARGOS (75,62%):	12,84
VALOR BDI TOTAL:	78,69

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,83	0,43
TOTAL Especial:					0,43

VALOR:	0,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,03

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	332,48	332,48
TOTAL Material:					332,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,50	8,94
86264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,50	11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 Processo: 202305023/2023
 Folha: 979
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

87957	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	603,02	7,05
TOTAL Serviço:						7,05
VALOR:						359,82
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,05
VALOR BDI TOTAL:						49,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	48,83	1,42
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,76	23,76
0000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,81	0,01
0002053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	55,32	2,43
TOTAL Material:					27,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	17,67	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	22,58	4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,75	
VALOR:					36,37	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,84	
VALOR BDI TOTAL:					9,96	

89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00000760	856.611,15	6,58
TOTAL Equipamento:					6,58	
VALOR:					6,58	
VALOR ENCARGOS:					0,08	
VALOR BDI TOTAL:					2.994,16	

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,95000000	4,57	63,93
TOTAL Material:					63,93	
VALOR:					63,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					116,82	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02007824	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18MS	SINAPI	UN	0,00000700	1.180.780,00	8,26
TOTAL Equipamento:					8,26	
VALOR:					8,26	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					7.201,36	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	5.463,24	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,01	

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	735.232,55	47,27
02037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	81.555,52	5,61
TOTAL Equipamento:					52,88	
VALOR:					52,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					95,96	

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00098101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL Material:					8,59	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	18,80	4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	23,80	5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,21	
VALOR:					18,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,24
VALOR BDI TOTAL:	10,34

5757 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 157 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,76000000	4,57
TOTAL Material:					53,74

VALOR:	53,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	16.997,53

315002 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	17,3805	4,5812	1,6298
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	24,1288	23,7770	2,2614
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,8912	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,1000	16,2900
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,9600	20,6600
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,9500	

Custo Horário da Execução:	40,8412
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	40,8400

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0060	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852000	11,75	0,21
M1205	Preço de ferro	kg	0,02365000	14,66	0,34
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	5,37	6,52
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40427000	54,16	21,89
TOTAL MATERIAIS:				29,96	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 150 kW)	t	5914655	0,03904000	29,92	0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 150 kW)	t	5914655	0,01011000	29,92	0,30
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,39	

Custo Direto Total:	70,16
VALOR:	70,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):	11,73
VALOR BDI TOTAL:	8.992,31

Processo: 202309055/2023
Folha: 973
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de obra com encargos complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,80	23,80
88958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,75	29,75
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,98	38,98
TOTAL Serviço:						95,76

VALOR:	124,12
VALOR ENCARGOS (75,42%):	10,29
VALOR BDI TOTAL:	0,00

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
TOTAL Serviço:						4,60

VALOR:	4,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89228	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHE DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHE	0,60870000	1,55	0,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	5,17	3,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	66,25	49,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,82	299,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,57	45,13
TOTAL Material:						364,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	17,04	21,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,84	33,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,62

VALOR:	482,98
VALOR ENCARGOS (75,42%):	36,47
VALOR BDI TOTAL:	1,35

1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E8519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	45,1882	26,7717	45,1882
E9071	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	0,7914	0,6380	2,9320
E9054	Transportador manual garça com capacidade de 150 l	3,00000000	0,3600	0,6200	1,6787	1,1413	4,0360
TOTAL EQUIPAMENTOS:						52,1567	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	23,3200	23,3200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,00000000	16,8400	151,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:				174,8800

Custo Horário da Execução:	227,0367
Produção da Equipe:	4,1848
Custo Unitário da Execução:	54,2506

MATERIAS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,10164000	66,35	73,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,32394000	0,82	297,10
TOTAL MATERIAS:				372,39

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (Carinhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	0914047	1,65246000	1,63	2,69

Processo: 202309055/2023
 Folha: 979
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

0001373	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	1	5914655	0,38232000	29,02	10,84
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						13,53
Custo Direto Total:						440,17
VALOR:						440,25
VALOR ENCARGOS (76,42%):						13,25
VALOR BDI TOTAL:						161,14

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037660	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	12,32	0,10
TOTAL Mão de Obra						0,10
VALOR:						0,10
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,04
VALOR BDI TOTAL:						0,09

87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,32	10,02
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	16,84	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						12,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03760000	489,01	18,76
TOTAL Serviço:						18,76
VALOR:						31,44
VALOR ENCARGOS (76,42%):						4,97
VALOR BDI TOTAL:						7,01

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00057372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043483	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00057373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,90	22,90


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra:	22,99
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL Serviço:	0,50
----------------	------

VALOR:	25,83
VALOR ENCARGOS (75,42%):	10,05
VALOR BDI TOTAL:	17.879,04

89386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	48,83	0,29
00003524 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10
00008383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00380000	1,61	0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	55,32	0,39

TOTAL Material:	7,82
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	17,67	2,50
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,58	3,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,69
--	------

VALOR:	13,51
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,85
VALOR BDI TOTAL:	9,29

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,8924	85,5188	275,8924

TOTAL EQUIPAMENTOS:	275,8924
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	275,8924
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,7400
Custo Direto Total:	0,74

VALOR:	0,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LN	2,00000000	8,59	17,18
TOTAL Material:						17,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	18,60	7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	23,60	9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,76
VALOR:						34,54
VALOR ENCARGOS (78,42%):						5,62
VALOR BDI TOTAL:						38,45

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	LN	0,00006000	22.223,36	1,33
TOTAL Equipamento:						1,33
VALOR:						1,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,99

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - MANUTENÇÃO. AF_05/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 16" (250 MM)	SINAPI	LN	0,00005000	1.603,06	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,02

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,55	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	5,17	3,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,22

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	68,35	48,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,62	320,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56270000	75,57	44,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Material:	414,18
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	17,04	21,12
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96390000	16,84	33,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					54,18	

VALOR:	472,69
VALOR ENCARGOS (76,42%):	18,34
VALOR BDI TOTAL:	2,81

6679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014
(CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88284	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,36	28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,60	23,60
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL Serviço:					27,03	

VALOR:	55,39
VALOR ENCARGOS (76,42%):	10,29
VALOR BDI TOTAL:	0,00

87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88362	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	1,00	3,62
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	4,60	5,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,68	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,20000000	3,62	7.172,05
TOTAL Material:					7.172,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	17,04	80,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,42	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	7.261,16
VALOR ENCARGOS (71,42%):	25,56
VALOR BDI TOTAL:	0,00

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,83	23,49
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DRETA)	SINAPI	CENTO	0,06500000	37,82	0,18
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,47	1,03
TOTAL Material:					24,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,32	37,54
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	16,94	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	499,01	4,54
TOTAL Serviço:					4,54

VALOR:	66,33
VALOR ENCARGOS (71,42%):	16,42
VALOR BDI TOTAL:	58,56

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	14.480,24	0,86
TOTAL Equipamento:					0,86

VALOR:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,86

100305 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043480 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

 Proc.: 20230905/2023
 Folha: 989
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Encargos Complementares: 1,87

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SNAPI	H	1,00000000	90,74
TOTAL Mão de Obra:					90,74

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	1,09
TOTAL Serviço:					1,09

VALOR:	93,70
VALOR ENCARGOS (75,42%):	33,48
VALOR BDI TOTAL:	66.912,00

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5658)	SNAPI	UN	2,00000000	3,75
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SNAPI	UN	1,00000000	19,89
00023078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SNAPI	UN	0,11500000	20,15
TOTAL Material:					23,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19250000	17,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,19250000	22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,74

VALOR:	37,60
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,52
VALOR BDI TOTAL:	15,40

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SNAPI	H	0,01211000	17,34
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	22,42

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SNAPI	H	0,00872000	19,17
TOTAL Mão de Obra:					0,16

Processo: 001309055/2023
 Folha: 985
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 043/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	0,16
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,07
VALOR BDI TOTAL:	0,48

96378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,17	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,18
VALOR BDI TOTAL:	321,55

93282 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93276 QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34

VALOR:	24,25
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,36
VALOR BDI TOTAL:	3,17

4647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (l)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRD	IMPR	PRD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	275,6924	86,5188	747,5240
TOTAL EQUIPAMENTOS:						747,5240

Custo Horário da Execução:	747,5240
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,6400
Custo Direto Total:	1,64

VALOR:	1,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	168,41

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	22.233,36	0,22
TOTAL Equipamento:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,15	

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86284	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
86304	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,15	150,15
86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
86606	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	76,96	76,96
86679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Serviço:					256,34	
VALOR:					256,34	
VALOR ENCARGOS (78,42%):					8,03	
VALOR BDI TOTAL:					70,18	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,81	0,02
006835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,95	5,85
TOTAL Material:					5,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,67	3,17
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	22,58	5,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,78	
VALOR:					17,66	
VALOR ENCARGOS (78,42%):					3,82	
VALOR BDI TOTAL:					17,48	

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69

Processo: 202309055/2023
Folha: 987
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,68
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91395	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,70	29,70
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,66	4,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,88	52,88
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	137,83	137,83
TOTAL Serviço:					230,95	
VALOR:					254,64	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,29	
VALOR BDI TOTAL:					462,26	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,83	1,12
TOTAL Especial:					1,12	
VALOR:					1,12	
VALOR ENCARGOS:					6,00	
VALOR BDI TOTAL:					6,20	

5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 85 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	425.134,72	29,75
TOTAL Equipamento:					29,75	
VALOR:					29,75	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Especial Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL Mão de Obra					11,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço					0,24	

VALOR:	16,54
VALOR ENCARGOS (76,42%):	4,90
VALOR BDI TOTAL:	23.013,90

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	0,37	1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,06000000	1,78	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,23	

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	69,24	70,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,82	281,86
TOTAL Materiais:					352,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	17,04	79,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					79,06	

VALOR:	434,59
VALOR ENCARGOS (76,42%):	25,15
VALOR BDI TOTAL:	1,29

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Processo: 202309055/2023
Folha: 989
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00872000	23,65	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						0,30

86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003145	FITA VEDA ROSCA EM RÓLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	3,80	0,18
00005155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL Material:					20,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	22,58	2,78
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	15,84	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,43	
VALOR:					24,13	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					1,83	
VALOR BDI TOTAL:					3,31	

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 tm - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9886	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,7431	111,1920	292,7431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,7431	
Custo Horário da Execução:						292,7431	
Produção da Equipe:						117,5303	
Custo Unitário da Execução:						2,4900	
Custo do FIC (0,02663):						0,0662	
Custo Direto Total:						2,56	
VALOR:						2,56	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						0,00	

89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	MOTCRISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,69	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	H	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	37,60	37,60
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 MS, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,77	6,77

TOTAL Serviço:	48,74
VALOR:	73,43
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	151.615,84

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9182 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 185 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,2950	75,1248	253,2950
TOTAL EQUIPAMENTOS:						253,2950

Custo Horário de Execução:	253,2950
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,8200
Custo do FIC (0,82863):	0,0218
Custo Direto Total:	0,84
VALOR:	6,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

4614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9086 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 135 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,7431	111,1920	292,7431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,7431

Custo Horário de Execução:	292,7431
Produção da Equipe:	176,2900
Custo Unitário da Execução:	1,6600
Custo Direto Total:	1,66
VALOR:	1,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Processo: 202300051/2023
 Folha: 991
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA.

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,07	
VALOR BDI TOTAL:					0,09	

86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86694	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	270,57	270,57
3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	90,02	90,02
86890	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	24,13	24,13
TOTAL Serviço:					395,92	
VALOR:					395,92	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					12,33	
VALOR BDI TOTAL:					54,20	

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON 6/6MM ASA 210, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,59	2,84
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,85040000	28,84	106,10
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	1.035,98	566,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,47	40,14
TOTAL Material:					836,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38250000	23,32	8,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,84	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,13	
VALOR:					818,29	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,84	
VALOR BDI TOTAL:					187,51	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Processo: 202309055/2023
 Folha: 992
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,82

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL Serviço:					1,32
VALOR:					25,14
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,34
VALOR BDI TOTAL:					4,64

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	10,26	10,26
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	LN	1,00000000	34,94	34,94
TOTAL Serviço:					45,20
VALOR:					45,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,33
VALOR BDI TOTAL:					49,76

5. TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	LN	0,00005060	1.190.780,00	65,05
TOTAL Equipamento:					65,05
VALOR:					65,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					41.587,38

91629 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.340,89	0,65
TOTAL Equipamento:					0,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	0,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,55	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	5,17	3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,36

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	68,35	52,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,62	206,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	75,57	44,67
TOTAL Materiais:						363,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,04	21,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,84	34,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,87

VALOR:	423,52
VALOR ENCARGOS (75,42%):	16,85
VALOR BDI TOTAL:	3,78

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002435	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Serviço:						0,67
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (78,42%):						7,74
VALOR BDI TOTAL:						198,10

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SNAPI	H	0,00872000	23,66	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						76,77

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01540000	12,52	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR ENCARGOS (76,42%):						0,08
VALOR BDI TOTAL:						0,99

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91588	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91589	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURCS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						23,94
VALOR ENCARGOS (78,42%):						8,24
VALOR BDI TOTAL:						19,23

94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011180	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	164,17	456,05

Processo: 20230905/2023
 Folha: 995
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Material:	486,06
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	23,32	106,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	16,84	38,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					145,40	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	613,45	12,88
TOTAL Serviço:					12,88	

VALOR:	614,34
VALOR ENCARGOS (75,42%):	46,97
VALOR BDI TOTAL:	128,16

7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,75	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACAO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,57	42,57
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,91	5,91
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,28	53,28
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Serviço:					169,94	

VALOR:	193,69
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,31
VALOR BDI TOTAL:	381,61

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						0,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,14
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,54
VALOR BDI TOTAL:	1,38

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221 ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,16000000	4,57	137,83
TOTAL Material:					137,83

VALOR:	137,83
VALOR ENCARGOS:	9,00
VALOR BDI TOTAL:	250,16

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	0,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,14

98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,94	1,78
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,14	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,20

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Processo: 2023/05055/2023

Folha: 997

Rubrica:


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

0000433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,12380000	27,30	57,97
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,96
00005051	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	18,89	1,48
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,89040000	32,40	63,51
TOTAL Material:						161,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39330000	18,13	5,67
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10500000	22,96	25,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,04	
VALOR:					196,16	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					11,11	
VALOR BDI TOTAL:					269,67	

86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,94	171,94
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,69	2,36
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,00920000	39,21	2,71
0007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09990000	136,46	12,77
0007591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	25,73	51,46
TOTAL Material:					241,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	22,98	18,63
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	16,84	10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,33	
VALOR:					276,67	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					9,37	
VALOR BDI TOTAL:					37,04	

95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,52	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	16,84	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,54	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94908	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,03390000	338,59	11,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Serviço:	11,47
VALOR:	16,01
VALOR ENCARGOS (75,42%):	2,04
VALOR BDI TOTAL:	6,57

87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,32	8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,24	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,02130000	598,95	12,75
TOTAL Serviço:					12,75
VALOR:					23,06
VALOR ENCARGOS (75,42%):					4,46
VALOR BDI TOTAL:					6,31

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	2,03	2,52
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	3,79	0,03
TOTAL Material:					2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,60	0,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,90	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,21
VALOR:					3,76
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,38
VALOR BDI TOTAL:					92,40

89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90486 CHUMBAMENTO LINCAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,53	24,68
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	LN	1,00000000	13,51	13,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,59	8,95
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,36	24,31
89385	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,45	9,30
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,29	41,28

TOTAL Serviço: 122,23

VALOR:	122,23
VALOR ENCARGOS (75,42%):	32,64
VALOR BDI TOTAL:	84,01

95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mês de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012969	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20

TOTAL Mês de Obra: 0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,21

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mês de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82

TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares: 23,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
1530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL Serviço: 0,74

VALOR:	24,66
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,34
VALOR BDI TOTAL:	0,00

101881 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	17,99	17,99
00091574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FLURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52

TOTAL Material: 19,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,00	2,91
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,80	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70	
VALOR:					25,20	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					1,81	
VALOR BDI TOTAL:					31,16	

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/ 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,0000740	798.838,45	5,91
TOTAL Equipamento:					5,91	
VALOR:					5,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					10,67	

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9966	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 130 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	292,7431	111,1020	292,7431
TOTAL EQUIPAMENTOS:						292,7431	
Custo Horário da Execução:						292,7431	
Produção da Equipe:						146,9100	
Custo Unitário da Execução:						1,9900	
Custo do PIC (0,02663):						0,0529	
Custo Direto Total:						2,04	
VALOR:						2,04	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR BDI TOTAL:						9,00	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006490	73.670,41	5,25
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	735.232,55	47,20
TOTAL Equipamento:					53,45	
VALOR:					53,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					96,99	

Processo: 202309055/2023
Folha: 1004
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,55	1,55
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL Serviço:					5,17
VALOR:					5,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					2,00

98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	23,94	1,24
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADEA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	25,14	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,53
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CABRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,46520000	27,30	39,99
000043681 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,96
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05280000	18,69	1,18
00003992 TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	32,40	58,42
TOTAL Material:					138,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29140000	18,13	3,65
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60430000	22,96	13,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,52
VALOR:					187,60
VALOR ENCARGOS (7,642%):					6,20
VALOR BDI TOTAL:					277,65

Processo: 20230505/2023
 Folha: 1002
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	10,26	10,26
91988	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,0000000	18,80	18,80
TOTAL Serviço:					29,06	
VALOR:					29,06	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					6,95	
VALOR BDI TOTAL:					15,98	

91807 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	3,00	3,00
TOTAL Material:					3,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	18,60	1,95
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1050000	23,60	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,42	
VALOR:					8,00	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,40	
VALOR BDI TOTAL:					30,53	

6851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	21,95	21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,95	
Serviço						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	35,72	35,72
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	8,26	8,26
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	65,65	65,65
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,0000000	69,78	69,78
TOTAL Serviço:					180,41	
VALOR:					262,37	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

VALOR BDI TOTAL:	126.233,07
------------------	------------

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LN	0,00000720	735.232,55	5,29
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" MSH (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LN	0,00000730	81.556,52	0,59
TOTAL Equipamento:						5,88
VALOR:						5,88
VALOR ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI TOTAL:						10,62

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,32	6,33
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,84	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,57
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05550000	336,59	19,13
TOTAL Serviço:						19,13
VALOR:						26,70
VALOR ENCARGOS (75,42%):						3,43
VALOR BDI TOTAL:						258,37

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
60064237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,09
VALOR BDI TOTAL:						187,66

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
85221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURDS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						1,55
VALOR:						1,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,57

7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	798.838,46	42,57
TOTAL Equipamento:						42,57
VALOR:						42,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						77,23

86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA FIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,80	0,07
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00600000	86,72	86,72
TOTAL Material:						86,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,58	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,84	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,23
VALOR:						90,02
VALOR ENCARGOS (75,42%):						1,06
VALOR BDI TOTAL:						12,32

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	4,57	108,30
TOTAL Material:						108,30
VALOR:						108,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						196,60

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	736.232,56	25,21
09037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LN	0,00005510	81.556,52	4,48
TOTAL Equipamento:						29,70
VALOR:						29,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						53,86

88657 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00006900	426.134,72	23,80
TOTAL Equipamento:						23,80
VALOR:						23,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,07

87885 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	23,32	0,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	16,84	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14	
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08150000	7.251,15	10,69
TOTAL Serviço:						10,69
VALOR:						12,03
VALOR ENCARGOS (75,42%):						9,40
VALOR BDI TOTAL:						17,68

98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GOIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07440000	23,94	1,78
91682	SERRA CIRCULAR DE BANCADEIRA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GOIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	25,14	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0452023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433 CAIBRO NAO APARELHADO *8 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,6130000	27,30	71,35
00043881 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,98
00005051 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	18,80	1,48
00000992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,95040000	32,40	63,51
TOTAL Material:					173,30

Mão de Obra (com Encargos Complementares)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60180000	18,13	10,91
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80530000	22,96	41,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94874 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00310000	388,84	1,20
TOTAL Serviço:					1,20

VALOR:	231,05
VALOR ENCARGOS (75,42%):	17,75
VALOR BD: TOTAL:	598,21

1106155 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	16,8400	33,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:				33,6800

Custo Horário da Execução:	33,6800
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	8,5700

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1997 Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	128,22	67,44
TOTAL MATERIAIS:				67,44

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	405,56	283,90
TOTAL SERVIÇOS:				283,90

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097 Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914547	0,78600000	1,50	1,20
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					1,20

Custo Direto Total:	361,19
VALOR:	361,19
VALOR ENCARGOS (75,42%):	12,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL:	7.344,79
------------------	----------

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Eq. ponto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	LN	0,00006430	1.083.915,00	69,69
TOTAL Equipamento:					69,69	
VALOR:					69,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					126,46	

89 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	31,44	4,84
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	35,83	4,01
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	32,59	23,91
TOTAL Serviço:					32,76	
VALOR:					32,76	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					6,39	
VALOR BDI TOTAL:					47,82	

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06690000	24,56	1,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	30,75	2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,89	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	87,25	95,97
TOTAL Material:					95,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	23,32	58,15
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	18,84	62,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	121,14
VALOR:	220,94
VALOR ENCARGOS (75,42%):	33,46
VALOR BDI TOTAL:	1,98

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037371	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,92

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						22,58
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,59
VALOR BDI TOTAL:						124,27

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					15,10
VALOR ENCARGOS (75,42%):					5,45
VALOR BDI TOTAL:					2.054,25

95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011950 BUCHA DE NYLON SEM ASA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
0301010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	11,33	11,33
TOTAL Material:					11,71

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	18,60	4,45
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	23,00	5,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,10
VALOR:					21,61
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,19
VALOR BDI TOTAL:					44,97

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	17,34	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38
VALOR:					0,38
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,16
VALOR BDI TOTAL:					5,96

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	3,38	4,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,00940000	3,78	0,03
TOTAL Material:					4,20
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,60	0,72
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,60	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64

Processo: 2023/0055/2023
Folha: 1010
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	5,84
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,53
VALOR BDI TOTAL:	84,00

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,16	5,16
00002146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,80	0,07
TOTAL Material:						5,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,58	3,44
88268	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,84	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,25

VALOR:	9,48
VALOR ENCARGOS (76,42%):	1,40
VALOR BDI TOTAL:	2,59

91385 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,69	23,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,58	29,58
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,62	4,62
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,89	5,89
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,45	53,45
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	108,30	108,30
TOTAL Serviço:						201,78

VALOR:	225,47
VALOR ENCARGOS (76,42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	409,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	735.232,55	4,19
00037736 TANQUE DE ADO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	51.556,52	0,47

TOTAL Equipamento: 4,66

VALOR:	4,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	8,42

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008799 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	LIN	1,00000000	140,52	140,52

TOTAL Material 140,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,60	3,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,60	9,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,98

VALOR:	153,50
VALOR ENCARGOS (76,42%):	4,17
VALOR BDI TOTAL:	126,63

95 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	22,90	0,50

TOTAL Mão de Obra: 0,50

VALOR:	0,50
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,21
VALOR BDI TOTAL:	325,92

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	24,56	0,08
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00060000	30,75	0,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10200000	23,32	2,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15310000	16,84	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					5,13
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,68
VALOR BDI TOTAL:					6,87

962630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 126 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2018 (H)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SNAPI	L	14,92000000	4,57	68,18
TOTAL Materiais:					68,18
VALOR:					68,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					123,57

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9679 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,00000000	1,0000	0,0000	275,6924	95,5189	275,6924
TOTAL EQUIPAMENTOS:						275,6924
Custo Horário da Execução:						275,6924
Produção da Equipe:						249,0000
Custo Unitário da Execução:						1,1100
Custo do FIC (0,02863):						0,0295
Custo Direto Total:						1,14
VALOR:						1,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,00

98316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAPI	H	0,03916000	12,52	0,49
TOTAL Mão de Obra:					0,49
VALOR:					0,49
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,22
VALOR BDI TOTAL:					3,78

98283 CABO TELEFÔNICO CCI-60 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00011904	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,40	2,52
TOTAL Material:						2,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	18,90	2,71
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	23,90	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,15
VALOR:						3,67
VALOR ENCARGOS (75,42%):						1,95
VALOR BDI TOTAL:						33,19

89023 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000522	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	904.021,07	29,04
TOTAL Equipamento:						29,04
VALOR:						29,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						6.997,62

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003097	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.223,36	1,55
TOTAL Equipamento:						1,55
VALOR:						1,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,60

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00990000	46,83	0,46
0000357	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
0003603	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,81	0,01
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,32	0,82
TOTAL Material:						3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,57	2,24
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,58	2,86

Process: 201306055/2023

Folha: 1065

Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/08/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,10
VALOR:	3,20
VALOR ENCARGOS (75,42%):	1,66
VALOR BDI TOTAL:	4,51

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,91

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
777	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,64
TOTAL Serviço:					1,27

VALOR:	23,18
VALOR ENCARGOS (75,42%):	3,38
VALOR BDI TOTAL:	2,40

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003885	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,01770000	0,03
00038	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	M	1,05490000	9,66
TOTAL Material:					9,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	17,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,86

VALOR:	22,49
VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,17
VALOR BDI TOTAL:	20,87

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,08560000	0,16

Processo: 2023.09.055/2023
Folha: 10/16
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 043/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	3,66	3,84
TOTAL Material:						4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	17,67	6,71
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,58	8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,29
VALOR:						19,29
VALOR ENCARGOS (75,42%):						4,97
VALOR BDI TOTAL:						29,41

88 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043458	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						23,32
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,61
VALOR BDI TOTAL:						438,81

98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	23,94	1,24
91592	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	25,14	0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	27,30	49,23

Processo: 202309055/2023
Folha: 2017
Rubrica: *[Assinatura]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,96
0005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	18,69	1,18
0003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,80330000	32,40	58,42
TOTAL Material:						147,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38470000	16,13	6,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	22,98	25,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,73

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00210000	388,84	0,81
TOTAL Serviço:						0,81

VALOR:	181,86
VALOR ENCARGOS (76,42%):	10,84
VALOR SDI TOTAL:	603,98

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0007544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001000	14.490,24	0,14
TOTAL Equipamento:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,09
VALOR SDI TOTAL:	0,09

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
0007372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0007371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0007658	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:						12,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREÇO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10
VALOR:						17,04
VALOR ENCARGOS (76,42%):						5,42
VALOR BDI TOTAL:						21,26

88266 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:						17,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						23,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):						7,56
VALOR BDI TOTAL:						4,55

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Serviço:						1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	1,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,20

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	19,17	0,23

TOTAL Mão de Obra: 0,23

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,20

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74

TOTAL Especial: 0,74

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,80	0,12

TOTAL Material: 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,38	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	16,84	0,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,34

VALOR:	11,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,77
VALOR BDI TOTAL:	4,60

89372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01548000	17,34	0,26

TOTAL Mão de Obra: 0,26

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	1,23

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00890000	48,83	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	LN	1,00000000	1,99	1,99
0003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,00710000	1,81	0,01
0002063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01500000	55,32	0,82
TOTAL Material:						3,30

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,67	2,24
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	22,58	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,10
VALOR:						8,40
VALOR ENCARGOS (76,42%):						1,66
VALOR BDI TOTAL:						3,43

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

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0003883	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,02470000	1,81	0,04
0000938	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	12,71	13,40
TOTAL Material:						13,44

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,67	7,85
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,58	10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,88
VALOR:						31,32
VALOR ENCARGOS (76,42%):						5,81
VALOR BDI TOTAL:						32,90

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95500000	16,64	66,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,61
VALOR:						66,61
VALOR ENCARGOS (76,42%):						19,38
VALOR BDI TOTAL:						10,90

95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,55 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,75	23,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,75
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95527	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	45,94	45,94
95528	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JURCS, AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,37	6,37
95529	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	57,49	57,49
95530	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	68,18	68,18
TOTAL Serviço:					177,96	

VALOR:	201,73
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,31
VALOR BDI TOTAL:	365,56

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,52	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,10
VALOR BDI TOTAL:	0,66

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00091214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,34	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	

VALOR:	0,26
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,11
VALOR BDI TOTAL:	0,52

85224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,83	2,07
TOTAL Especial:					2,07	

VALOR:	2,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,80

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (t/m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,2950	75,1248	253,2950
TOTAL EQUIPAMENTOS:							253,2950
Custo Horário da Execução:							253,2950
Produção da Equipe:							372,8900
Custo Unitário da Execução:							0,6800
Custo Direto Total:							0,68
VALOR:							0,67
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							0,00

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	0,37	1,06
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	1,78	1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,60

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI	L	18,44000000	9,48	184,29
00000270	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	68,35	73,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,82	398,52
TOTAL Material:						656,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	17,04	63,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,90
VALOR:						723,12
VALOR ENCARGOS (76,42%):						20,33
VALOR BDI TOTAL:						10,76

98444 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	23,94	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	25,14	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004433 CABRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	27,30	27,30
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,96
0005051 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,89	0,97
0003902 TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD	SINAPI	M	1,80230000	32,40	54,83
TOTAL Material:					122,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15480000	18,13	2,80
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46440000	22,95	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,46

VALOR:	138,50
VALOR ENCARGOS (76,42%):	4,69
VALOR BDI TOTAL:	177,10

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especie	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,63	0,64
TOTAL Especies:					0,64

VALOR:	0,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,64

89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
847 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33550000	65,06	21,89
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60670000	58,95	35,85
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	71,03	3,89
TOTAL Serviço:					61,66

VALOR:	61,66
VALOR ENCARGOS (76,42%):	3,29
VALOR BDI TOTAL:	65,41

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CASA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

Processo: 20230505/2023
 Folha: 6024
 Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043460	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						6,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000072	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26	

VALOR:	24,55
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,56
VALOR BDI TOTAL:	128,48

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	LIN	0,00000740	12.340,88	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,09

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,17	19,17
TOTAL Mão de Obra:					19,17	

Processo: 002309055/2023
Folha: 1025
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 049/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço					0,10
VALOR:					23,89
VALOR ENCARGOS (76,42%):					8,29
VALOR BDI TOTAL:					166,675,17

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.480,24	1,01
TOTAL Equipamento					1,01
VALOR:					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,20	3,20
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material					4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,60	2,38
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,60	3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,40
VALOR:					10,28
VALOR ENCARGOS (76,42%):					1,71
VALOR BDI TOTAL:					26,78

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento/Custo Histórico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,42280000	23,94	10,11
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	25,14	7,86
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,43	5,62
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,16	5,51
TOTAL Equipamento Custo Histórico:					29,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO RC6A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	98,91	77,24
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	8,11	0,51
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28180000	21,27	5,57
00004517	BARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	4,12	18,44
TOTAL Material:					161,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	18,13	13,33
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57800000	23,02	84,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,32	533,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,64	385,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.017,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	28,93690000	14,00	421,32
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	472,59	567,10
TOTAL Serviço:					988,42	

VALOR:	2.136,46
VALOR ENCARGOS (76,42%):	392,21
VALOR BDI TOTAL:	12,72

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,34	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (76,42%):	0,09
VALOR BDI TOTAL:	0,01

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010420	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 29,5 X 39 CM	SINAPI	UN	1,00000000	96,67	96,67
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,72	37,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	136,46	4,14
TOTAL Material:					138,25	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 046/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,58	8,73
89316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,84	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,90
VALOR:						150,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						3,85
VALOR BDI TOTAL:						41,11

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.083.915,00	7,80
TOTAL Equipamento:					7,80	
VALOR:					7,80	
VALOR ENCARGOS:					8,00	
VALOR BDI TOTAL:					14,15	

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16090 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	721.379,95	5,19
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	214.468,78	1,58
TOTAL Equipamento:					6,77	
VALOR:					6,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					45.512,15	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:					1,16	
VALOR:					1,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR RDI TOTAL:	9,07
------------------	------

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000362	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,33300000	2,41	0,80
TOTAL Material:					0,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,57	0,08
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	22,58	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,87	

VALOR:	1,67
VALOR ENCARGOS (75,42%):	0,29
VALOR RDI TOTAL:	20,39

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,96	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,04	29,04
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Serviço:					35,57	

VALOR:	67,53
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,54
VALOR RDI TOTAL:	11.092,56

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,84620000	1,56	1,00
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,88530000	5,17	3,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,54	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	68,35	56,90
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,82	175,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	75,57	43,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Material	275,91
----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	17,04	22,68
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10590000	16,54	35,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	58,14
---	-------

VALOR	336,59
VALOR ENCARGOS (76,42%)	17,53
VALOR BDI TOTAL:	185,40

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00055560	934.021,07	51,93

TOTAL Equipamento:	51,93
--------------------	-------

VALOR:	51,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	2.502,59

98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	23,94	0,85
91822	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00820000	25,14	0,20

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,05
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CABRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	27,30	27,30
0003581	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,95
0005061	PREGO DE ADO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,89	0,97
0003562	TABUA APARELHADA 72,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69290000	32,40	54,80

TOTAL Material:	122,02
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	16,13	2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39260000	22,95	9,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,58
--	-------

VALOR:	134,49
VALOR ENCARGOS (76,42%):	4,04
VALOR BDI TOTAL:	181,66

Processo: 202309085/2023
Folha: 1030
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	78,07	78,07
TOTAL Material:					78,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,60	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	23,60	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,67	

VALOR:	88,74
VALOR ENCARGOS (76,42%):	3,37
VALOR BDI TOTAL:	24,28

96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38860000	16,84	40,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,39	

VALOR:	40,39
VALOR ENCARGOS (76,42%):	11,76
VALOR BDI TOTAL:	1,88

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043450	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL Mão de Obra:					17,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	22,86
VALOR ENCARGOS (75,42%):	7,54
VALOR BDI TOTAL:	28,55

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034565 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	LN	122,27000000	3,43	419,38
TOTAL Material:					419,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,25000000	23,32	239,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13000000	15,94	85,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					324,75

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	489,01	64,67
TOTAL Serviço:					64,67

VALOR:	815,00
VALOR ENCARGOS (75,42%):	105,42
VALOR BDI TOTAL:	137,39

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.003,06	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11

VALOR:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,10

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

Processo: 202309055/2023
 Folha: 1032
 Rubrica: J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Encargos Complementares: 5,80

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	18,27
VALOR ENCARGOS (78,42%):	5,45
VALOR BDI TOTAL:	0,47

91874 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,0170000	3,06
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1630000	18,60
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1630000	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,87

VALOR:	10,53
VALOR ENCARGOS (78,42%):	2,18
VALOR BDI TOTAL:	139,27

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,01
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	19,17
TOTAL Mão de Obra:					19,17

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,10

Página: 01

Processo: 2023/0055/2023
Folha: 20/32
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Serviço:	0,10
VALOR:	23,69
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,29
VALOR BDI TOTAL:	43,01

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 6 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especies	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00052705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12790000	0,50	2,59
TOTAL Especies:					2,59	
VALOR:					2,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,32	13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,84	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,07	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03790000	499,01	18,78
TOTAL Serviço:					18,78	
VALOR:					35,83	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,37	
VALOR BDI TOTAL:					5,84	

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005670	12.340,89	0,82
TOTAL Equipamento:					0,82	
VALOR:					0,82	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00095487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005000	4.917,88	0,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Equipamento:	0,29
VALOR:	0,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,02

91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,08
TOTAL Material:					3,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	18,60
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27200000	23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,48
VALOR:					14,54
VALOR ENCARGOS (75,42%):					3,62
VALOR BDI TOTAL:					19,96

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043489	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	23,66
TOTAL Mão de Obra:					23,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					28,36
VALOR ENCARGOS (75,42%):					10,29
VALOR BDI TOTAL:					0,08

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Processo: 00330055/2023
 Folha: 1025
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURCS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						0,06

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	17,67	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,58	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,79
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00000000	613,40	1,84
TOTAL Serviço:						1,84
VALOR:						11,63
VALOR ENCARGOS (76,43%):						3,39
VALOR BDI TOTAL:						25,43

91388 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,60006030	73.570,41	4,44
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	735.232,55	25,14
TOTAL Equipamento:						29,58
VALOR:						29,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						53,68

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Equipamento Custo Médio	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	23,94	16,86
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,46770000	25,14	12,28
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,43	7,84


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

80586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,16	7,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						44,65

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	58,91	114,30
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	6,26330000	9,11	6,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	SINAPI	KG	0,43650000	21,27	9,28
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	4,12	23,18
TOTAL Material:						147,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,13	21,61
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	23,02	137,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	23,32	735,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	15,84	531,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1.425,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	27,85880000	14,56	406,20
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA. 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	452,98	543,57
TOTAL Serviço:						949,77
VALOR:					2.567,61	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					522,51	
VALOR BDI TOTAL:					7,64	

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	CAVALO MECANICO TRACAD 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,16" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	721.379,95	4,11
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	214.466,78	1,26
TOTAL Equipamento:						5,37
VALOR:					5,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					36.002,16	

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	48,83	0,51
0000083	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06070000	1,81	0,09
0000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01250000	55,32	0,68
00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material:						2,31

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	17,67	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	22,58	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,14
VALOR:						10,45
VALOR ENCARGOS (75,42%):						2,88
VALOR BDI TOTAL:						6,36

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,96

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,04	29,04
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,53	6,53
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,93	51,93
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL Serviço:						135,21
VALOR:						157,17
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,54
VALOR BDI TOTAL:						7.575,81

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", Es 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,65	61,95
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010655	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	201,60	201,60
TOTAL Material:						265,13

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88201	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	23,02	35,58

Processo: 202309055/2023
Folha: 1038
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,84	13,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,59
VALOR:						313,72
VALOR ENCARGOS (76,42%):						16,47
VALOR BDI TOTAL:						126,84

98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	23,94	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	25,14	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,98	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004433	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,30	33,60
0004881	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003900	37,11	38,96
0000361	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,86170000	18,82	0,07
0000392	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,49230000	32,40	54,83
TOTAL Material:					126,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	18,13	5,15
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	22,96	19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,73	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	388,84	0,58
TOTAL Serviço:					0,58	
VALOR:					154,65	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					6,38	
VALOR BDI TOTAL:					378,25	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1500" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00091000	1.603,06	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01	
VALOR:					8,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					0,00	

Processo: 202309055/2023
Folha: 1039
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	LN	0,00007000	888.511,15	60,66
TOTAL Equipamento:					60,66	
VALOR:					60,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					18.187,33	

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Cudo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	24,25	0,17
93281	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	25,18	0,13
TOTAL Equipamento Cudo Horário:					0,30	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,31	0,39
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	LN	1,26000000	4,68	5,89
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMRANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	39,37	53,42
TOTAL Material					69,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	18,64	2,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,96	2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,72	
VALOR:					65,72	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					1,68	
VALOR BDI TOTAL:					639,09	

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043460	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00049465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Processo: 002309055/2023
 Folha: 1040
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	FREGÃO ELETRÔNICO PE N° 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA + ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,90

NÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,17
TOTAL NÃO de Obra:					11,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	16,82
VALOR ENCARGOS (75,42%):	4,82
VALOR BDI TOTAL:	4.049,56

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,27000000	4,57
TOTAL Material:					89,78

VALOR:	89,78
VALOR ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI TOTAL:	44.206,56

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	36,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO FISC) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,26
TOTAL Serviço:					46,88

VALOR:	46,88
VALOR ENCARGOS (75,42%):	8,19
VALOR BDI TOTAL:	45,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,56
TOTAL Material:					8,32

MÃO de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	16,84
TOTAL NÃO de Obra com Encargos Complementares:					4,91

Processo: 00270905/2023
Folha: 1044
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR:	11,23
VALOR ENCARGOS (75.42%):	1,50
VALOR BDI TOTAL:	360,52

86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,86	1,86
0004384 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	1,14	1,14
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	1,14	1,14
0004360 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000000	0,86	0,86
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,01	0,01
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,0000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000000	0,49	0,49
TOTAL Serviço:					0,49

VALOR:	16,60
VALOR ENCARGOS (75.42%):	5,80
VALOR BDI TOTAL:	148,59

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,0000000	5,22	5,22
TOTAL Materiais:					5,22

VALOR:	5,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	0,00

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,2434000	1,27	1,57
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,0064000	3,79	0,03
TOTAL Materiais:					1,60

Processo: 2023050562023
Folha: 1042
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,60	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,60	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,96	
VALOR:					2,56	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					0,31	
VALOR BDI TOTAL:					25,83	

97511 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
02295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					14,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,60	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15550000	23,80	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,18	
VALOR:					19,68	
VALOR ENCARGOS (76,42%):					1,87	
VALOR BDI TOTAL:					5,38	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,34	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					0,11	
VALOR BDI TOTAL:					0,04	

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,78	11,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,15	3,47
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL Material:					28,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880000	17,87	4,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	22,58	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,32
VALOR:						38,77
VALOR ENCARGOS (76,42%):						3,35
VALOR BDI TOTAL:						10,61

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007684	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMNA COM GONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.180.780,00	36,73
TOTAL Equipamento:					36,73	
VALOR:					36,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					32.067,48	

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002256	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5088)	SINAPI	UN	3,00000000	2,13	6,39
90020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	20,15	1,51
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Material:					14,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	17,57	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	22,58	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,39	
VALOR:					21,68	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,48	
VALOR BDI TOTAL:					8,90	

87612 LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00018780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,86	13,86
00012250	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,30
TOTAL Material:					16,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	18,90	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14550000	20,80	3,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,18
VALOR:	21,40
VALOR ENCARGOS (75,43%):	1,67
VALOR BDI TOTAL:	5,85

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	LN	0,00000740	73.670,41	0,54
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	LN	0,00000720	735.232,55	5,29
TOTAL Equipamento:					5,83	

VALOR:	5,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI TOTAL:	5,83

87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,10	10,04
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08100000	37,47	40,50
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	6,47	1,55
TOTAL Material:					52,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67870000	23,20	15,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	16,84	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,94	

VALOR:	71,03
VALOR ENCARGOS (75,43%):	6,05
VALOR BDI TOTAL:	2,11

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,57	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,58	10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,36	

VALOR:	11,36
VALOR ENCARGOS (75,43%):	3,78
VALOR BDI TOTAL:	24,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PRESAÇÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	79,26
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	119,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	214,74
TOTAL Material:					413,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	189,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					189,11
VALOR:					603,82
VALOR ENCARGOS (76,42%):					55,03
VALOR BDI TOTAL:					0,00

7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	69,18
TOTAL Material:					69,18
VALOR:					69,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					123,77

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000790	3,23
TOTAL Equipamento:					3,23
VALOR:					3,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI TOTAL:					0,01

86908 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, PKA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	74,21
TOTAL Material:					74,28

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	22,58	2,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,84	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,67
VALOR:						76,96
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,86
VALOR BDI TOTAL:						21,07

98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_04/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,03590000	23,94	0,86
992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00620000	25,14	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,05

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	27,30	33,60
00043661	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	37,11	38,96
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	18,89	0,97
00003992	TABUA APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	32,40	54,83
TOTAL Material:					128,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	18,13	4,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75350000	22,96	17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,85	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00190000	398,84	0,58
TOTAL Serviço:					0,58	
VALOR:					181,84	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					7,47	
VALOR BDI TOTAL:					322,89	

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	16,82	0,42
00099017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
TOTAL Material:					1,01	

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

Processo: 202309055/2023
Folha: 1047
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 048/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	18,27	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,14	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL Serviço:						10,80
VALOR:						14,56
VALOR ENCARGOS (75,42%):						1,67
VALOR BDI TOTAL:						4,55

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,54	7,54
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,59	8,59
TOTAL Material:						16,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	18,60	9,03
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,60	11,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,49
VALOR:						36,62
VALOR ENCARGOS (75,42%):						5,48
VALOR BDI TOTAL:						35,17

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,98	21,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,98

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,72	36,72
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURCS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL Serviço:						44,96
VALOR:						65,94
VALOR ENCARGOS (75,42%):						7,54
VALOR BDI TOTAL:						15.133,41

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,03000000	1,85	1,85
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,03000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03000000	0,32	0,32
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,03000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,03000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,80

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
TOTAL Mão de Obra:					12,52	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23	
VALOR:					17,87	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					5,48	
VALOR BDI TOTAL:					48,46	

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL Material:					4,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,80	4,12
854	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,60	5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,35	

VALOR:					14,17
VALOR ENCARGOS (75,42%):					2,95
VALOR BDI TOTAL:					17,52

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0008191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,14	12,14
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE e27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	110,49	110,49
TOTAL Material:					122,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	18,50	3,40

Processo: 202309053/2023
Folha: 1049
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 040/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,60	10,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,06
VALOR:						134,69
VALOR ENCARGOS (76,42%):						4,62
VALOR BDI TOTAL:						76,24

87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,32	10,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,84	2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00780000	499,01	18,76
TOTAL Serviço:						18,76
VALOR:						32,59
VALOR ENCARGOS (76,42%):						5,33
VALOR BDI TOTAL:						34,88

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,82	23,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
29	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL Serviço:						6,93
VALOR:						30,76
VALOR ENCARGOS (76,42%):						8,34
VALOR BDI TOTAL:						0,00

96313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Processo: 202305055/2023
Folha: 10/50
Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

0000042	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01210000	12,52	0,15
TOTAL Mão de Obra:						3,15
VALOR:						0,15
VALOR ENCARGOS (75,42%):						0,07
VALOR BDI TOTAL:						15,49

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000400	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.069.915,00	43,35
TOTAL Equipamento:					43,35	
VALOR:					43,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					75,69	

86388 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	399,15	399,15
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,05000000	25,25	50,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	136,46	12,02
TOTAL Material:					473,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,58	17,59
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43940000	16,84	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,97	
VALOR:					498,10	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					8,07	
VALOR BDI TOTAL:					136,37	

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	73.870,41	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	735.232,55	4,19
TOTAL Equipamento:					4,62	
VALOR:					4,62	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Processo: 202309055/2023
 Folha: 1051
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

VALOR BDI TOTAL:	8,36
------------------	------

7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	798.838,46	53,28
TOTAL Equipamento:					53,28	
VALOR:					53,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					99,69	

97 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5675	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01790000	55,39	0,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	124,12	1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,78150000	2,53	52,52
00020692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	9,11	0,04
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	11,77	1,39
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	19,58	0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	4,12	0,58
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	19,73	8,71
TOTAL Material:					69,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	23,32	83,21
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	18,84	47,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					130,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	723,12	52,64
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	434,59	6,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	423,52	31,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 043/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97735	PIÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.136,46	95,71
10161E	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	0,01000000	5,13	4,15
TOTAL Serviço:						190,40
VALOR:						386,38
VALOR ENCARGOS (75,42%):						63,12
VALOR BDI TOTAL:						52,89

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	4,57	47,71
TOTAL Material:					47,71	
VALOR:					47,71	
VALOR ENCARGOS:					0,60	
VALOR BDI TOTAL:					2.298,50	

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019 (M3)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,35	73,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,62	396,02
TOTAL Material:					469,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,84	144,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					144,31	
VALOR:					613,48	
VALOR ENCARGOS (75,42%):					61,98	
VALOR BDI TOTAL:					5,48	

89639 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	934.021,07	6,53
TOTAL Equipamento:					6,53	
VALOR:					6,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI TOTAL:					1.671,22	

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 206 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 0462023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,50* M, POTENCIA *206* CV (INCLUI GABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	LN	0,00003420	721.379,95	24,67
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	LN	0,00006030	214.466,78	12,63
TOTAL Equipamento:						37,60
VALOR:						37,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI TOTAL:						253.147,18

Processo: 002309255/2023
 Folha: 1059
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA A DE SERVIÇOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	3.652,075,65	1,68	6.135.498,08	66,25	66,25	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m ²	236.226,38	5,83	1.377.199,80	14,87	81,12	C
COMPOSIÇÃO 0-004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A150HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 1-13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	PRÓPRIA	Serviço	M3	236.226,38	3,32	784.271,58	8,47	89,59	C
COMPOSIÇÃO 0-003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC)	PRÓPRIA	Serviço	MES	12,00	30.819,32	369.831,84	3,99	93,58	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	134.986,50	1,49	201.129,86	2,17	95,76	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	299.973,00	0,41	110.688,93	1,20	96,96	C
0904037	Copo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	85,00	972,21	85.544,48	0,92	97,87	C
0904189	Copo de BOTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	40,00	1.895,97	75.238,80	0,81	98,69	C
0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	22,00	2.204,81	48.505,82	0,52	99,21	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2018	SINAPI	Serviço	M2	24,00	1.497,81	35.947,44	0,39	99,60	C
0804233	Boca de BOTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	10,00	2.646,76	26.467,60	0,29	99,88	C
COMPOSIÇÃO 0-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA	Serviço	UND	2,00	4.307,91	8.615,82	0,09	99,98	C
COMPOSIÇÃO 0-001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	Serviço	M2	4,50	466,16	2.097,72	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 9.261.035,78

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 9.261.035,77

Processo: 201309055/2023
Folha: 1055
Rubrica: J



ORÇAMENTO - CURVA A DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. N	DL
00104221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	510.098,84	4,57	2.331.151,71	32,56	25,17	A
00137762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "16000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "285" CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	2,07	721.378,96	1.496.625,91	20,90	41,33	A
00137743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	214.466,78	643.352,71	8,99	48,28	A
00202020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22.768,91	19,17	436.489,19	6,10	52,99	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.253,59	309,24	389.677,41	5,46	57,21	B
00107624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,230383825233	1.190.780,00	272.032,61	3,80	60,15	B
E9885	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1.404,44	185,75	260.674,26	3,64	62,97	B
00134779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2.429,06	90,74	220.413,27	3,08	65,35	B
00104263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,172057255192	896.611,15	149.115,44	2,05	66,66	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	997,15	117,23	116.895,96	1,63	68,22	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	407,29	273,42	111.360,37	1,56	69,42	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	730,31	121,26	88.557,06	1,24	70,38	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO	Material	m	158,00	434,38	72.675,84	1,02	71,17	B
00104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	3.794,65	17,34	65.799,29	0,92	71,68	B
00137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	34.401,66	1,86	63.987,09	0,89	72,57	B
00104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.379,80	22,90	54.487,37	0,76	73,16	B
00106111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	4.695,62	11,17	52.452,30	0,73	73,72	B
00137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	39.129,66	1,14	44.667,82	0,62	74,20	B
00107622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,03996421318	934.021,07	37.234,02	0,52	74,61	B
00104248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.548,86	23,66	36.846,05	0,51	75,00	B
00101379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	36.675,66	0,82	31.714,21	0,44	75,34	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	674,13	40,45	27.268,56	0,38	75,64	B
00104388	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.966,41	0,82	22.932,45	0,32	75,69	B
00137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	34.401,66	0,58	19.952,56	0,28	76,10	B



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9886	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 tm - 135 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	53,94	292,74	15.789,47	0,22	76,27	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	180,44	80,34	11.263,25	0,16	76,39	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	174,02	54,16	9.425,03	0,13	76,50	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	814,24	11,17	9.055,11	0,13	76,59	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	453,76	17,34	7.868,27	0,11	76,68	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.901,03	1,25	6.226,28	0,09	76,75	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	98,07	68,35	6.019,66	0,08	76,81	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	392,11	12,52	4.909,16	0,07	76,88	B
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO	Material	m³	35,94	128,22	4.608,83	0,06	76,91	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	50,25	75,57	3.788,22	0,05	76,96	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	49,07	75,97	3.727,96	0,05	77,00	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	730,31	4,79	3.498,17	0,05	77,03	B
00003962	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	96,81	32,40	3.136,57	0,04	77,07	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.901,03	0,59	2.938,81	0,04	77,10	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	522,98	5,37	2.808,30	0,04	77,13	B
00043467	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.326,00	1,17	2.723,76	0,04	77,16	B
00009421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXÁ/ CIMARU/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAP, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	2,31	1.051,04	2.431,89	0,03	77,18	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	98,50	27,30	2.416,11	0,03	77,21	B
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	674,13	3,34	2.251,59	0,03	77,24	B
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	Material	M2	23,65	91,61	2.185,01	0,03	77,26	B
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	56,67	37,11	2.103,09	0,03	77,28	B
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	44,35	39,37	1.746,45	0,02	77,30	B



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO/PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
00043436	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.400,00	0,71	1.704,00	0,02	77,32	B
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 16 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	34,27	45,18	1.548,23	0,02	77,34	B
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	94,64	17,34	1.120,87	0,02	77,36	B
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 1,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	244,12	1.098,54	0,02	77,36	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	874,06	1,17	1.022,65	0,01	77,37	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23060 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00135908	735.232,55	999,24	0,01	77,38	B
E9535	Serra circular com bancada - Ø = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,34	24,12	973,07	0,01	77,39	B
0004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00068015	1.063.916,00	737,22	0,01	77,40	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	874,06	0,84	734,21	0,01	77,41	B
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	40,34	17,38	701,96	0,01	77,42	B
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	113,01	6,16	696,96	0,01	77,42	B
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	24,68	27,68	682,23	0,01	77,43	B
0014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007883424	852.027,72	669,95	0,01	77,44	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	479,71	1,34	642,81	0,01	77,44	B
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 11,95/13,90 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00077714	798.838,46	620,81	0,01	77,45	B
0004425	VIGA NAO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	20,73	29,52	611,82	0,01	77,46	B
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,39	17,34	508,62	0,01	77,46	B
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	0,42558048	1.035,98	440,89	0,01	77,47	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	39.129,66	0,01	391,30	0,01	77,47	B
0005709	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	2,77	140,52	389,86	0,01	77,48	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	0,924	399,15	368,81	0,01	77,48	B



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 345/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	27,93	12,52	348,66	0,00	77,46	B
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HIDRISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,87	17,34	327,28	0,00	77,49	B
0091190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	Material	UN	1,93	164,17	316,33	0,00	77,49	B
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	17,88	17,34	310,01	0,00	77,49	B
0034364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27.966,41	0,01	279,68	0,00	77,50	B
0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	1,39	201,60	279,66	0,00	77,50	B
0004363	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.328,00	0,11	256,08	0,00	77,50	B
0000617	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,98	12,52	250,21	0,00	77,51	B
0003456	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	70,13	3,43	240,56	0,00	77,51	B
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,30	18,17	223,67	0,00	77,51	B
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	479,71	0,49	235,06	0,00	77,51	B
0000164	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	Material	M	103,62	2,03	210,14	0,00	77,52	B
0000481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	17,48	11,77	205,76	0,00	77,52	B
0001266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,85	110,49	204,45	0,00	77,52	B
0000581	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	Material	M	60,38	3,36	202,89	0,00	77,52	B
0002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	65,27	3,60	198,97	0,00	77,52	B
0004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	41,19	4,68	192,77	0,00	77,53	B
0001053	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	0,924	183,24	169,31	0,00	77,53	B
0001330	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	0,4632	332,48	154,00	0,00	77,53	B
0003688	QUARNICAO / MOLDURA / ARRENATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	5,33	28,64	152,56	0,00	77,53	B
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	10,18	14,68	149,24	0,00	77,53	B

Processo: 2023.030.55/2023
 Folha: 1059
 Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	6,15	23,66	145,56	0,00	77,53	B
00002432	DOBRADEIRA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	6,80	20,65	143,18	0,00	77,54	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,60	17,34	132,26	0,00	77,54	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	2,62	45,47	119,07	0,00	77,54	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,41	12,52	117,80	0,00	77,54	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,13	19,17	117,50	0,00	77,54	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	12,49	8,59	107,29	0,00	77,54	B
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	1,39	72,48	100,54	0,00	77,54	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	123,21	0,79	97,34	0,00	77,55	B
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	7,67	11,75	93,67	0,00	77,55	B
00010429	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30 CM	SINAPI	Material	UN	0,924	90,07	80,32	0,00	77,55	B
00010386	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	0,4632	187,97	87,07	0,00	77,55	B
00010391	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	0,4632	181,77	84,20	0,00	77,55	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 90 CM	SINAPI	Material	UN	0,4632	171,94	79,64	0,00	77,55	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	6,94	11,33	78,61	0,00	77,55	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	2,05	37,47	76,83	0,00	77,55	B
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	Material	CJ	0,924	81,15	74,96	0,00	77,55	B
00002396	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	4,16	17,98	74,63	0,00	77,55	B
00012989	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,24	17,34	73,44	0,00	77,55	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	0,924	78,07	72,14	0,00	77,55	B
00003734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00096085	73.670,41	71,23	0,00	77,55	B
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	42,12	1,67	70,35	0,00	77,55	B



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHL	60,68	1,14	69,18	0,00	77,56	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	0,924	74,21	69,57	0,00	77,56	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00003631	81.566,52	69,21	0,00	77,56	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Não de Obra	H	3,39	16,17	64,82	0,00	77,56	B
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	3,34	18,89	63,02	0,00	77,56	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,10	1,14	62,81	0,00	77,56	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	4,75	13,22	62,79	0,00	77,56	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO YAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	69,51	0,63	57,69	0,00	77,56	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 75 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,99	13,90	55,74	0,00	77,56	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	53,09	1,03	54,82	0,00	77,56	B
00001613	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	42,27	1,27	53,66	0,00	77,56	B
00000192	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN	22,13	2,41	53,33	0,00	77,56	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA I MISTURADOR	SINAPI	Não de Obra	H	4,23	12,52	52,96	0,00	77,56	B
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	Material	KG	14,60	3,62	52,86	0,00	77,57	B
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	33,87	1,40	47,56	0,00	77,57	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	55,10	0,66	47,36	0,00	77,57	B
00009636	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	SINAPI	Material	M	3,73	12,71	47,37	0,00	77,57	B
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	1,66	25,26	46,66	0,00	77,57	B
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	3,24	12,48	40,41	0,00	77,57	B
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	0,4632	86,72	40,17	0,00	77,57	B
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	Material	M	15,54	2,40	37,30	0,00	77,57	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	1,66	10,72	34,50	0,00	77,57	B



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. V.	CL.
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM CU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,90	7,59	34,16	0,00	77,57	B
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,77	12,14	33,88	0,00	77,57	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	10,16	3,20	32,56	0,00	77,57	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,61	1,66	29,58	0,00	77,57	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	17,61	1,66	29,58	0,00	77,57	B
00009858	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,17	9,16	29,06	0,00	77,57	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,76	1,01	28,04	0,00	77,57	B
00009900	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,99	16,89	27,59	0,00	77,57	B
00007256	TIJOLO CERAMICO MAGICO COM LIM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	35,75	0,71	25,38	0,00	77,57	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	Material	UN	3,24	7,54	24,41	0,00	77,57	B
00000660	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	9,62	2,53	24,33	0,00	77,57	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.400,00	0,01	24,00	0,00	77,57	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	0,9264	25,73	23,84	0,00	77,57	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 99 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	0,824	23,78	21,95	0,00	77,57	B
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	5,55	3,78	20,97	0,00	77,57	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,15294952	136,46	20,96	0,00	77,57	B
00001971	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO NOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	4,16	4,82	20,08	0,00	77,57	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3,51	5,55	19,58	0,00	77,57	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	17,67	1,10	19,43	0,00	77,57	B
00009805	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5649)	SINAPI	Material	M	5,20	3,66	19,01	0,00	77,57	B
00040568	PREGO DE ACO FOLDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,990712	19,36	18,99	0,00	77,57	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	10,16	1,66	16,89	0,00	77,57	B
00003524	JOELHO PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 5/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,31	7,10	16,43	0,00	77,57	B

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 20.204.714/0001-29
Rua Afonso Pena, 01 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 65.765-000
Fone: (08) 99110-3838 - E-mail: construoescostafiveira@gmail.com

Processo: 2023.09.0001-07
Folha: 106/107
Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:
27/06/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUNCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	0,784747697299 2	19,17	15,04	0,60	77,58	B
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,62	3,08	14,24	0,60	77,58	B
00030790	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	0,924	13,88	12,81	0,60	77,58	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	41,19	0,31	12,77	0,60	77,58	B
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,924	13,64	12,60	0,60	77,58	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	1,39	8,74	12,12	0,60	77,58	B
00004780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,674704925242 68288	17,34	11,70	0,60	77,58	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	1,15	9,48	10,95	0,60	77,58	B
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5888)	SINAPI	Material	UN	5,09	2,13	10,84	0,60	77,58	B
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	0,924	11,44	10,67	0,60	77,58	B
00020264	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X *10" CM	SINAPI	Material	UN	0,4632	20,90	9,68	0,60	77,58	B
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	0,4632	20,62	9,60	0,60	77,58	B
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *450" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,446110	20,15	8,99	0,60	77,58	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	27,76	0,32	8,88	0,60	77,58	B
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,39	6,40	8,08	0,60	77,58	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, CU 5,0 MM, CU 6,0 MM, CU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1,13	7,84	8,82	0,60	77,58	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,45	19,21	8,64	0,60	77,58	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,151864832	55,32	8,41	0,60	77,58	B
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODOTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	13,86	0,53	7,35	0,60	77,58	B
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,16	1,52	6,33	0,60	77,58	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,60	3,79	6,08	0,60	77,58	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000270619036 326368	22.223,36	6,02	0,60	77,58	B
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *600" GR	SINAPI	Material	UN	0,113891232	48,83	5,56	0,60	77,58	B

Processo: 202309058/2023
Folha: 1063
Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA AB DE INSUMOS

DATA:
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 645/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	0,924	5,16	4,77	0,00	77,58	B
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	0,924	5,01	4,53	0,00	77,58	B
00012296	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1,85	2,36	4,36	0,00	77,58	B
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,02	0,83	4,17	0,00	77,58	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,20454912	19,73	4,04	0,00	77,58	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,211590562762 893674112	17,34	3,67	0,00	77,58	B
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	45,76	0,08	3,66	0,00	77,58	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,058585481232	58,91	3,45	0,00	77,58	B
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	1,85	1,79	3,31	0,00	77,58	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	5,60	0,59	3,30	0,00	77,58	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,6 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0361904	87,25	3,19	0,00	77,58	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,4661904	6,47	3,02	0,00	77,58	B
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,39	1,99	2,76	0,00	77,58	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	13,88	0,19	2,64	0,00	77,58	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	Material	M	1,03	2,47	2,55	0,00	77,58	B
00007139	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	2,06	1,05	2,16	0,00	77,58	B
00005067	PREGO DE ACO FOLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,09917871072	20,48	2,03	0,00	77,58	B
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,73	0,64	1,75	0,00	77,58	B
00008383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 120	SINAPI	Material	UN	0,9375960096	1,81	1,70	0,00	77,58	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	0,30205344	39,21	1,26	0,00	77,58	B
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 60 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,4632	2,60	1,20	0,00	77,58	B
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	0,24913200972	4,12	1,03	0,00	77,58	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000139880953 126	5.463,24	0,76	0,00	77,58	B

JP SILVA E CIA LTDA - CNPJ: 20.204.714/0001-29
Rua Afonso Pena, 01 - Sala B - Centro, Dom Pedro - MA, CEP: 66.769-000
Fone: (98) 99110-3636 - E-mail: construccoescostalveira@gmail.com

Processo: 2023/09/05/2023
Folha: 1064
Rubrica:



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,0106681392	69,24	0,74	0,00	77,58	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2,96	0,21	0,62	0,00	77,58	B
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,14750064	3,60	0,56	0,00	77,58	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 11603" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000306281190 848112	1.603,06	0,49	0,00	77,58	B
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,012276	37,62	0,46	0,00	77,58	B
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,25 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001062766 08	425.134,72	0,45	0,00	77,58	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,026290090629 6	16,82	0,44	0,00	77,58	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,034484568890 753294976	12,52	0,43	0,00	77,58	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 145" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000131096912 6724766	3.066,01	0,40	0,00	77,58	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000074657027 904	4.917,68	0,37	0,00	77,58	B
00004334	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,012423447828	23,66	0,29	0,00	77,58	B
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,012492995164	21,27	0,27	0,00	77,58	B
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,00579	19,58	0,11	0,00	77,58	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	0,005024843112	9,11	0,05	0,00	77,58	B
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000093002212 08	14.480,24	0,04	0,00	77,58	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,003851217792	5,22	0,02	0,00	77,58	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000000662615 17888	12.340,99	0,01	0,00	77,58	B

Subtotal até 77,58% 7.184.543,57
Outros 2.076.492,20
Valor total do Orçamento 9.261.035,77

Processo: 202309255/2015
Folha: 1065
Rubrica:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 045/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.045,16	100,00 % 38.045,16								
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	8.615,82	50,00 % 4.307,91								
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.831,84	5,08 % 18.757,48	8,25 % 30.306,99	8,33 % 30.806,99	5,00 % 18.491,59	25,00 % 92.457,96	2,50 % 9.245,80	3,00 % 11.094,96	2,50 % 9.245,80	0,84 % 3.105,59
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.886.531,62	15,60 % 571.978,93		15,94 % 573.445,55	2,83 % 103.782,84	35,32 % 1.295.018,97	5,35 % 12.832,88	15,24 % 558.779,42		1,77 % 64.897,61
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4.942.244,63		15,60 % 770.990,16	12,80 % 622.722,82	5,91 % 292.086,66	35,20 % 1.739.570,11	4,55 % 224.872,13		11,26 % 548.118,03	1,78 % 87.971,95
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	235.766,70		24,14 % 56.914,08		25,88 % 61.016,42		18,96 % 44.701,37	13,79 % 32.512,23	6,91 % 20.299,51	
			633.119,46	656.711,23	1.220.975,36	475.357,51	3.127.147,04	291.652,18	602.386,61	575.883,34	155.976,15
			633.119,46	1.481.830,89	2.718.806,05	3.194.193,56	6.321.310,00	6.612.962,78	7.215.349,37	7.791.012,71	7.946.888,86

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.045,16				100,00 % 38.045,16
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	8.615,82			50,00 % 4.307,91	100,00 % 8.615,82
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	369.831,84	5,07 % 24.667,78	1,23 % 4.522,90	31,50 % 116.497,02	100,00 % 369.831,84
4	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM	3.886.531,62	7,85 % 287.822,73	3,13 % 113.982,48	2,30 % 84.330,23	100,00 % 3.886.531,62
5	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	4.942.244,63	7,86 % 388.460,43		5,45 % 269.352,34	100,00 % 4.942.244,63
6	SERVIÇOS DE DRENAGEM	235.766,70			8,82 % 20.323,08	100,00 % 235.766,70
			700.950,94	118.285,38	494.810,59	9.261.035,77
			8.647.939,80	8.796.225,18	9.261.035,77	9.261.035,77



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 345/2023
LÓCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80
	TOTAL	3,80
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
R	Risco	0,50
S-G	Seguro + Garantia	0,32
	TOTAL	0,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,02
	TOTAL	1,02
L	LUCRO	
	Lucro	6,64
	TOTAL	6,64
I	IMPOSTOS	
	COFINS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	3,00
	PIS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	0,65
	ISS (6ª FAIXA DO SIMPLES NACIONAL)	5,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,76%

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

Processo: 2023/07055/202-3

Folha: 1067

Rubrica:


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 DATA :
27/09/2023

OBRA:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO PE Nº 945/2023
LOCAL:	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA DO MARANHÃO/MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,89
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,26	15,82
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97	3,86
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	16,03	12,46
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,76	1,71
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	5,15	2,01

A + B + C + D = 75,42 40,99

JP SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 Assinado de forma digital por JP SILVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 LTDA:20204714000129
 Dados: 2023.10.04 14:03:31 -03'01'

Processo: 2023090554023
 Folha: 1068
 Rubrica:



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL


CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 19.543.790/0001-80 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/01/2014
NOME EMPRESARIAL ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ENTEC EMPREENDIMENTOS		PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas 90.01-8-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares 90.01-8-06 - Atividades de sonorização e de iluminação		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R POCAO DE PEDRAS	NÚMERO 16	COMPLEMENTO *****
CEP 65.072-027	BARRIO/DISTRITO QUINTAS DO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS
ENDEREÇO ELETRÔNICO HENRIQUE@GRUPOHFMA.COM		TELEFONE (98) 8173-0005
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/01/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 02/10/2023 às 09:33:32 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Processo: 202305053/2023
Folha: 1070
Rubrica: 

Consulta Quadro de Sócios e Administradores - QSA

CNPJ:	19.543.790/0001-80
NOME EMPRESARIAL:	ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
CAPITAL SOCIAL:	R\$5.100.000,00 (Cinco milhões, cem mil reais)

O Quadro de Sócios e Administradores(QSA) constante da base de dados do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) é o seguinte:

Nome/Nome Empresarial:	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
Qualificação:	49-Sócio-Administrador

Para informações relativas à participação no QSA, acessar o e-CAC com certificado digital ou comparecer a uma unidade da RFB.

Emissão no dia 02/10/2023 às 09:35 (data e hora de Brasília).



Processo: 202305054/2023
Folha: 10 F2
Rubrica: J

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 19.543.790/0001-80
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

RUA POCÃO DE PEDRAS, 10 - QUINTAS DO CALHAU - São Luís / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 02/10/2023 10:10



Proc. 202305055/2023
Folha: 1072
Rubrica: J

Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 21/05/2024
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Empresa de Pequeno

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN Validade: 15/01/2024
FGTS Validade: 19/10/2023
Trabalhista (<http://www.tst.jus.br/certidao>) Validade: 28/02/2024

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital Validade: 06/12/2023
Receita Municipal Validade: 04/10/2023

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 30/04/2024

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 02/10/2023 10:11

CPF: 007.233.463-05 Nome: LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

Ass: _____



Proc: 002305045/2023
Folha: 1073
Rubrica: J

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Processo: 202309034/2023
Folha: 1074
Rubrica: J

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS@: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 21/05/2024

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: Empresa de Pequeno Porte
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA MEI: Não
Capital Social: R\$ 5.100.000,00 Data de Abertura da Empresa: 16/01/2014
CNAE Primário: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAE Secundário 1: 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
CNAE Secundário 2: 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
CNAE Secundário 3: 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,
CNAE Secundário 4: 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM
CNAE Secundário 5: 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E
CNAE Secundário 6: 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE
CNAE Secundário 7: 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
CNAE Secundário 8: 4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE
CNAE Secundário 9: 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR
CNAE Secundário 10: 6822-6/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE
CNAE Secundário 11: 7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA
CNAE Secundário 12: 7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNAE Secundário 13: 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA
CNAE Secundário 14: 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES
CNAE Secundário 15: 7739-0/03 - ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS
CNAE Secundário 16: 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
CNAE Secundário 17: 8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO
CNAE Secundário 18: 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS,
CNAE Secundário 19: 9001-9/05 - PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E
CNAE Secundário 20: 9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO

Relatório de Credenciamento

Proc: 20230958/2023
Folha 1076
Rubrica: J

Dados para Contato

CEP: 65.072-027
Endereço: RUA POCAO DE PEDRAS, 10 - QUINTAS DO CALHAU
Município / UF: São Luís / Maranhão
Telefone: (98) 81730005
E-mail: HENRIQUE@GRUPOHFMA.COM

Dados do Responsável Legal

CPF: 007.233.463-05
Nome: LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: 007.233.463-05
Nome: LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
E-mail: entecempreendimentos@gmail.com

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: 007.233.463-05 Participação Societária: 100,00%
Nome: LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
Número do Documento: 00723346305 Órgão Expedidor: SSPMA
Data de Expedição: 17/09/2021
Estado Civil: Solteiro(a)
E-mail: entecempreendimentos@gmail.com

Linhas Fornecimento

Serviços

78 - Estudos e Projetos de Arquitetura
809 - Consultoria / Assessoria - Engenharia
1902 - Obras Cíveis - Perfuração de Poços
4545 - Obras Cíveis de Edificações Residenciais e Comerciais
5622 - Obras Cíveis Públicas (Construção)
19224 - Construção / Manutenção / Reforma - Telhado
20591 - Consultoria e Assessoria - Arquitetura
22225 - Serviço Engenharia
24570 - Manutenção - Equipamentos de Poços
24899 - Serviços Correlatos a Poços Profundos



Processo: 20230935/2023

Folha: 1077

Rubrica:

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 21/05/2024

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 15/01/2024
Código de Controle: 1824C653E0B67CC5

Comprovante de Regularidade do FGTS

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 19/10/2023
Código de Controle: 2023092005461219656614

Comprovante de Regularidade do TST

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 28/02/2024
Código de Controle: 453295812023



Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS@: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Inscrição Estadual e Municipal

Inscrição Estadual: Não possui
Inscrição Municipal: 98250705

Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 06/12/2023
Código de Controle: 206486/23

Comprovante de Regularidade Municipal

Tipo de Comprovante: Certidão Data de Validade: 04/10/2023
Código de Controle: 8011612023



Proc. 20230955/2023

Folha 1079

Rubrica:

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO	0005389674	27/01/2024

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA	891458/2023	27/01/2024



Proc: 202309055/2023

Folha: 1080

Rubrica:

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira

Dados do Fornecedor

CNPJ: 19.543.790/0001-80 DUNS®: 90*****38
Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
Nome Fantasia: ENTEC EMPREENDIMENTOS
Situação do Fornecedor: Credenciado

Dados do Nível

Situação do Nível: Cadastrado

Dados do Balanço Anual - 12/2022**Exercício Financeiro:**

Período: 01/2022 a 12/2022 Validade: 04/2024

Certidão de Falência / Recuperação

Data de Validade: 20/07/2023
Código de Controle: 63EF3EEC41

Processo: 202308055A003
Folha: 1062
Rubrica: 

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
DELEGACIA GERAL DE POLÍCIA CIVIL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

NOME LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

FILIAÇÃO
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES
E GIANNA EMANUELA CARNEIRO LÉDA

DATA NASCIMENTO 09/08/2001 ORGAO EXPEDIDOR SSP/MA FATOR RH **

NATURALIDADE
SAO LUIS - MA

OBSERVAÇÃO


Lukas Leda Aramaki Fernandes
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI Nº 7.116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

CPF 00723346305 DNI P-455 VIA-02
REGISTRO GERAL 037956432009-1 DATA DE EXPEDICAO 17/09/2021
REGISTRO CIVIL
NASC. N.0134502 FLS. 155 LIV 00132 SÃO LUÍS MA 2 ZONA

T. ELEITOR / ZONA / SEC CTPS / SERIE / UF

NS / RIS / PASEP IDENTIDADE PROFISSIONAL

CERT. MILITAR

CNH CND

MA1821242198


MANOEL SÉRGIO VARGAS CASTRO



VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



Ministério da Fazenda
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Comprovante de Situação Cadastral no CPF


Nº do CPF: **007.233.463-05**
Nome: **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**
Data de Nascimento: **09/08/2001**
Situação Cadastral: **REGULAR**
Data da Inscrição: **06/08/2002**
Digito Verificador: **00**

Comprovante emitido às: **09:31:39** do dia **02/10/2023** (hora e data de Brasília).
Código de controle do comprovante: **0325.DFC5.CA11.E236**



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

Processo: 202309058/2023
Folha: 1084
Rubrica: 

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 17 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA ENTEC EMPREENDIMENTOS
EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES, brasileiro, natural de São Luis - MA, solteiro, nascido em 09/08/2001, Empresário, portador da RG N° 037956432009-1 SSP/MA, com data de Expedição 11/10/2018 e CPF n° 007.233.463-05, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luis - MA, na Rua Poca de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Altera o objeto social da empresa PARA:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

Processo: 202305055/2023

Folha: 1085

Rubrica: 

4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;

4924-8/00 - Transporte escolar;

6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

7112-0/00 - Serviços de engenharia;

7111-1/00 - Serviços de arquitetura;

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

7732-2/02 - Aluguel de andaimes;

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;

8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

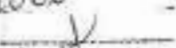
8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;

9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI com teor seguinte:

Proc: 202309055/2023
Folha 1086
Rubrica: 


CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Rua Poca de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa que é:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;


Proc: 202303055/2023
Folha 1087
Rubrica: 

- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

Processo: 2023/09055/2023
Folha: 1088
Rubrica: 

O Capital Social é de R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais), o qual está totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL


O termo de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

Processo: 202309055/2023
Folha: 1089
Rubrica: 

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não esta impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 26 de julho de 2022.

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

Titular/Administrador

CPF N° 007.233.463-05



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00723346305	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/07/2022 14:18 SOB Nº 20220923833.
PROTOCOLO: 210923833 DE 26/07/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12209681809. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
EIRE: 11600096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/07/2022.
ENTE: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

**PREFEITURA DE SÃO LUÍS**

Proc.: 003005/2023

Folha: 1096

Rubrica:

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA**DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE**

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 98250705 CNPJ: 19543790000180
NOME EMPRESARIAL: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
NOME FANTASIA: ENTEC EMPREENDIMENTOS
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2305 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada - Natureza Empresária
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: INSTRUMENTO PARTICULAR DE ALT. ATUAL. CONTR. SOC.: 26/07/2022
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - NIRE: 21600096243
CAPITAL SOCIAL: 5.100.000,00 INSCRIÇÃO ESTADUAL:
REG. TRIBUTÁRIO: Normal TIPO ESTABELECIMENTO: SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO: N?O REGIME PAGAMENTO: DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM TIPO ENQUADRAMENTO: OUTROS
LIVRO: FOLHA: DATA DO REGISTRO: 16/01/2014
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE

TIPO DE INSCRIÇÃO: NORMAL

ENDEREÇOS**ENDEREÇO ESTABELECIMENTO**

TIPO DE ZONA URBANA USO DO IMÓVEL: ALUGADO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL INSC. IMOBILIÁRIA
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 10
ENDEREÇO: R POCAO DE PEDRAS CEP: 65072027
COMPLEMENTO: BAIRRO: QUINTAS DO CALHAU
POVOADO: ZONA RURAL:
CCIR: NIRF:
DATUM REFERÊNCIA: LATITUDE:
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA NÚMERO: 10
ENDEREÇO: R POCAO DE PEDRAS CEP: 65072027
COMPLEMENTO: BAIRRO: QUINTAS DO CALHAU

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	parafiscal02@gmcontabil.cnt.br
TELEFONE	(98) 981730005
E-MAIL	henrique@grupohfma.com
	henrique@grupohfma.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421390000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
439910400	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
492300200	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS	
492480000	TRANSPORTE ESCOLAR	
682260000	GESTAO E ADMINISTRACAO DA PROPRIEDADE IMOBILIARIA	
711110000	SERVICOS DE ARQUITETURA	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
773220200	ALUGUEL DE ANDAIMES	
773900300	ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO	
813030000	ATIVIDADES PAISAGISTICAS	
821130000	SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO	
823000100	SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E	
900190500	PRODUCAO DE ESPETACULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES	
900190600	ATIVIDADES DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	00723346305	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
Contábil	91924987368	SEBASTIAO HENRIQUE ARAUJO SILVEIRA

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
00723346305	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES	TITULAR PESSOA FISICA	100%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

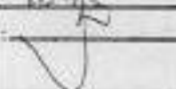
IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² QUANTIDADE: 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0

QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

#1: 202308055/2023
Folha: 10/93
Rubrica: 

Local: SAO LUIS / MA , 02/10/2023

CPF/CNPJ: 18043780000180
Nome/Razão: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI
Contribuinte

ndt
Servidor



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Processo: 2023090562079

Folha: 1094

Rubrica: J

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 02/10/2023 09:40:54

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 19.543.790/0001-80

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: TCU
Cadastro: Licitantes Inidôneos
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: CNJ
Cadastro: CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: Portal da Transparência
Cadastro: CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas
Resultado da consulta: Nada Consta

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (02/10/2023 às 09:42) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 19.543.790/0001-80.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 651A.BA9E.391E.A526 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Improbidade Administrativa e Inelegibilidade

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (02/10/2023 às 09:42) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 007.233.463-05.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.

Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em <http://divulgacandcontas.tse.jus.br/>

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 651A.BACB.6895.1571 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Proc: 202309055/2023

Folha: 1097

Rubrica:

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 19.543.790/0001-80

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:47:27 do dia 02/10/2023 , com validade até o dia 01/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: Lt3h83oRnnURQGt6nrrr

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Process: 2023.0954/2023
Folha: 1098
Rubrica: [assinatura]

Certidão negativa correccional - Agentes Públicos (ePAD e CGU-PAD)

Consultado: **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**

CPF/CNPJ: **007.233.463-05**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PAD, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os sistemas ePAD e CGU-PAD consolidam informações prestadas pelas unidades do Poder Executivo federal supervisionadas pela Controladoria-Geral da União, e não substituem as informações constantes dos assentamentos funcionais.

O Sistema de Gestão de Processos Disciplinares (CGU-PAD) e o Sistema ePAD consolidam informações sobre os procedimentos disciplinares no âmbito dos órgãos, entidades, empresas públicas e sociedades de economia mista do Poder Executivo Federal.

Certidão emitida às 09:48:20 do dia 02/10/2023 , com validade até o dia 01/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: ZbE9dX5fIx9gK6h0G3gh

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Processo: 202305055/2023

Folha: 1059

Rubrica:

Certidão negativa correcional (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**

CPF/CNPJ: **007.233.463-05**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes relativas ao CNPJ/CPF consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram qualquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 09:48:20 do dia 02/10/2023 , com validade até o dia 01/11/2023.

Link para consulta da verificação da certidão <https://certidoes.cgu.gov.br/>

Código de controle da certidão: XHcShYtrJWpCLhQAJIOS

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

[Relação de inabilitados](#) [Relação de inidôneos](#) [Emitir certidão negativa](#) [Verificar certidão emitida](#)

Filtros

Nome : ENTEC EMPREE UF : F Processo : Opção : CNPJ : 19.543.790/0001-80
 CPF
 CNP.

Data início do acórdão Data fim do acórdão
[calendar icon] [calendar icon]

Relação de inidôneos

 Ir Linhas 100 Ações ▾

🔍
Dados não encontrados.

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

[Relação de inabilitados](#) [Relação de inidôneos](#) [Emitir certidão negativa](#) [Verificar certidão emitida](#)

Filtros

Nome : LUKAS LÉDA AF UF : Processo : Opção : CPF CNP CPF :

Data início do acórdão  Data fim do acórdão 

Relação de inidôneos

 Linhas


Dados não encontrados.

Seja bem-vindo ao Sistema Inabilitados e Inidôneos

Relação de inabilitados

Relação de inidôneos

Emitir certidão negativa

Verificar certidão emitida

Filtros

Nome :

LUKAS LÉDA ARAMAKI FE

UF :

I

Município :



Pro-
cesso :

CPF :

007.21

Data início do
acórdão

Data fim do
acórdão

 Pesquisar


Limpar

Relação de inabilitados



Ir

Linhas 100

Ações 



Dados não encontrados.



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA
DE
LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**

CPF/CNPJ: **007.233.463-05**

O Tribunal de Contas da União **CERTIFICA** que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) **NÃO CONSTA** da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:58:13 do dia 02/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:5>

Código de controle da certidão: **PWVX021023095813**

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CERTIDÃO NEGATIVA**

DE

INABILITADOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

CPF: 007.233.463-05

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o(a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis com inabilitação para o exercício de cargo em comissão ou função de confiança no âmbito da administração pública federal, em razão de decisão deste Tribunal, nos termos do art. 60 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 09:56:24 do dia 02/10/2023, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:VERIFICA>

Código de controle da certidão: 1VGL021023095624

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: Acordo de Leniência CEAF CEIS CEPIM ONEP

Nome sancionado: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF/CNPJ sancionado: 19543790000180

UF do sancionado: MARANHÃO

LIMPAR

Data da consulta: 02/10/2023 10:00:03

Data da última atualização: 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 05/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 09/2023 (Diário Oficial da União - CEAF), 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 09/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

DETALHE	CADASTRO	CPF/CNPJ SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ORÇÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: Acordo de Leniência CEAF CEIS CEPIM CNEP

Nome sancionado: LUKAS LÉDA ARAMARI FERNANDES

CPF / CNPJ sancionado: 00723346305

UF do sancionado: MARANHÃO

LIMPAR

Data da consulta: 02/10/2023 10:00:03

Data da última atualização: 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência), 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS), 09/2023 (Diário Oficial da União - CEAF), 09/2023 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP), 09/2023 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM)

DETALHAR	CADASTRO	CPF/CNPJ SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									


CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2302952180
NIRE 2160096243 CNPJ 19.543.790/0001-80		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo Rua POCAO DE PEDRAS, Nº 10, xxxxx, QUINTAS DO CALHAU - São Luís/MA - CEP 65072-027			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
310	20230726844	31/05/2023	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
904 002	T216009624 20220923833	09/12/2022 26/07/2022	TRANSFORMAÇÃO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 316 002	20220541612 20220043213 20210939028	03/05/2022 11/01/2022 28/07/2021	BALANÇO ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002 002	20210683541 20210692109	20/05/2021 19/05/2021	ALTERAÇÃO DE NOME EMPRESARIAL ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002 316	20210643552 20210621672	18/05/2021 05/05/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20201102800	24/11/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
307	20200744291	01/09/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20200323016	18/05/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002	20200222309 20191030689	24/09/2020 11/10/2019	BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20190820403	02/07/2019	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
902 223 002	20190740914 20190288261 2160096243	06/06/2019 22/05/2019 13/11/2018	REVOGAÇÃO DE DETERMINAÇÃO JUDICIAL BALANÇO TRANSFORMAÇÃO
002 902 223 002	2160096243 20180690671 20180382438 20180209090	13/11/2018 29/10/2018 18/05/2018 27/03/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL IMPEDIMENTO DE ARQUIVAMENTO DE ATOS BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002 002	20171350698 20160596017	12/01/2018 19/12/2016	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151264112	23/09/2015	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002 002	20150052758 20140218122	13/02/2015 08/04/2014	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223 002	20140218114 20140017585	07/04/2014 30/01/2014	BALANÇO ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
316 001	20140016621 21200851150	16/01/2014 16/01/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 29/09/2023, às 15:58:02 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código XME602GK.

Processo: 202309055/2023
Folha: 1108
Rubrica: 

EMPRESA GOVERNO DO
FÁCIL MARANHÃO 

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

EMPRESA GOVERNO DO
FÁCIL MARANHÃO 

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que ENTEG EMPREENDIMENTOS LTDA
encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:

Protocolo: MAC2302952180



MAC2302952180

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ENTEC EMPREENDIMENTOS LTDA NIRE: 21600096243 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			Protocolo: MAC2302952150			
NIRE (Sede) 21600096243	CNPJ 19.543.790/0001-90	Data de Ato Constitutivo 16/01/2014	Início de Atividade 16/01/2014			
Endereço Completo Rua POCÃO DE PEDRAS, Nº 10, QUINTAS DO CALHAU - São Luís/MA - CEP 65072-027						
Objeto Social 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POCOS DE ÁGUA4923-0/02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR6822-8/00 - GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES7739-0/03 - ALUGUEL DE PÁLCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS8211-3/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO 8230-0/01 - SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS9001-9/05 - PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES9001-9/06 - ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO						
Capital Social R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais) Capital Integralizado R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais)		Porte Demais		Prazo de Duração Indeterminado		
Dados do Sócio Nome LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES		CPF/CNPJ 007.233.463-05	Participação no capital R\$ 5.100.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador Nome LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES		CPF 007.233.463-05		Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento Data 31/05/2023		Número 20230726844	Ato/eventos 310 / 310 - OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO		Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 29/09/2023, às 16:56:49 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QKU4TFV9.



CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(s) Geral

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nessa Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI		Protocolo: MAC2201816496	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			
NIRE: 21600096243	CNPJ: 19543790000180	Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)	Último Arquivamento Data: 11/01/2022
Arquivamentos solicitados:			
Número:	Data:	Ato:	
2022000212	11/01/2022	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	
20210325028	28/07/2021	ALTERAÇÃO	
20210303941	20/05/2021	ALTERAÇÃO	
20210302103	19/05/2021	ALTERAÇÃO	
20210403952	18/05/2021	ALTERAÇÃO	
20210321672	05/05/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	
20201102803	24/11/2020	ALTERAÇÃO	
20200744231	01/08/2020	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE	
20200323016	18/05/2020	ALTERAÇÃO	
20200222308	24/03/2020	BALANÇO	
20191093666	17/10/2019	ALTERAÇÃO	
20180603403	02/07/2018	ALTERAÇÃO	
20150745814	04/06/2015	ORDEN JUDICIAL	
20130296261	22/02/2013	BALANÇO	
21600096243	13/11/2018	ALTERAÇÃO	
20180204071	29/10/2018	ORDEN JUDICIAL	
20180302428	18/05/2018	BALANÇO	
20180203625	27/03/2018	ALTERAÇÃO	
20171320698	12/01/2018	ALTERAÇÃO	
20180596017	19/10/2018	ALTERAÇÃO	
20181294112	20/09/2018	ALTERAÇÃO	
20160662799	13/06/2016	ALTERAÇÃO	
20140201822	08/04/2014	ALTERAÇÃO	
20140201814	07/04/2014	BALANÇO	
20140017585	30/01/2014	ALTERAÇÃO	
20140018827	16/01/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	
21300851153	16/01/2014	CONSTITUIÇÃO CONTRATO	

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 11/03/2022, às 11:37:31 (horário de Brasília).
Se impressa, verifique sua autenticidade no <https://www.empresafasil.ma.gov.br>, com o código **TKLXOMAD**.



MAC2201816496

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretária Geral

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

Process: 202309055/2023

Folha: 111 Página 1 de 2

Rubrica: 

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 16/01/2014, NIRE: 21600096243, CNPJ: 19.543.790/0001-80, estabelecido(a) na RUA POCAO DE PEDRAS, 10, QUINTAS DO CALHAU, São Luís - MA, CEP: 65072-027, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 11/01/2022

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
Titular/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00723346305	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/01/2022 15:48 SOB Nº 20220043213.
PROTOCOLO: 220043213 DE 11/01/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12200252638. CNPJ DA SEDE: 19549790000180.
NIRE: 21600096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 11/01/2022.
ENTE C ENPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

RICARDO DINIS DIAS
VICE-PRESIDENTE
www.especcompra.gov.br

A validade desta documentação, se impressa, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informados seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 16 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA ENTEC ENGENHARIA EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portador da Carteira de Identidade N° 0584885720169 SSP-MA, com data de Expedição 22/03/2016 e CPF n° 027.437.953-87, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Rua Pocaço de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – A titular **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, cede e transfere a titularidade e o capital da empresa no valor de 5.100.000,00 (Cinco milhões e cem mil reais), já integralizado em moeda corrente do país, conforme ato constitutivo à **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, natural de São Luis - MA, solteiro, nascido em 09/08/2001, Empresário, portador da RG N° 037956432009-1 SSP/MA, com data de Expedição 11/10/2018 e CPF n° 007.233.463-05, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP 65.072-027, dando plena, geral, rasa e irrevogável quitação, nada mais tendo a reclamar da empresa, passando o titular ingressante a assumir neste ato o ativo e passivo da empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA – A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA TERCEIRA – O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA QUARTA - A administração da empresa cabe ao seu titular já qualificado acima, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto.

CLÁUSULA QUINTA - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI com teor seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girara sob denominação de **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Rua Poca de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa continua o mesmo que é:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;

- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes;
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é de R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais), o qual está totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 14 de julho de 2021.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Titular/Administrador
CPF N° 027.437.953-87

LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES

Titular/Administrador
CPF N° 007.233.463-05



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00723346305	LUKAS LEDA ARAMAKI FERNANDES
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/07/2021 11:52 SOB Nº 20110939028.
PROTOCOLO: 210939028 DE 28/07/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12105446775. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
NIRE: 21600096243. COM ESPÍRITO DO REGISTRO EM: 14/07/2021.
ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.sp.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade aos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 15 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA ENTEC ENGENHARIA EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portador da Carteira de Identidade N° 0584885720169 SSP-MA, com data de Expedição 22/03/2016 e CPF n° 027.437.953-87, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **ENTEC ENGENHARIA EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Rua Pocaço de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Alterar o nome empresarial DE: ENTEC ENGENHARIA EIRELI para ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI com teor seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na Rua Pocaço de Pedras,

Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa continua o mesmo que é:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes;
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;

81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é de R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais), o qual está totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O termo de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não esta impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não esta impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé publica ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 19 de maio de 2021.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Titular/Administrador

CPF N° 027.437.953-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 20/05/2021 14:52 SOB Nº 20210693541,
PROTOCOLO: 210693541 DE 19/05/2021,
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12103562859. CNPJ DA SEDE: 19543790000180,
NIRE: 2100094243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 20/05/2021.
ENTEK EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 14 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA ENTEC ENGENHARIA EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portador da Carteira de Identidade N° 0584885720169 SSP-MA, com data de Expedição 22/03/2016 e CPF n° 027.437.953-87, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **ENTEC ENGENHARIA EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Rua Pocaço de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O Capital Social é elevado para R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida **EIRELI** com teor seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDERECO

A empresa girara sob denominação de **ENTEC ENGENHARIA EIRELI**, com sede na Rua Pocaço de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa continua o mesmo que é:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;

- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes;
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é elevado para R\$ 5.100.000,00 (cinco milhões e cem mil reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, a quem caberá dentre outras atribuições, a

representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de

concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 19 de maio de 2021.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Titular/Administrador

CPF N° 027.437.953-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC ENGENHARIA EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/05/2021 15:07 SOB Nº 20210692103.
PROTOCOLO: 210692103 DE 19/05/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12103524221. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
NIRE: 21400094243. COM ESPÍRITOS DO REGISTRO EM: 19/05/2021.
ENTE C ENGENHARIA EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN YVESKIA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.sa.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informado seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 13 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA MAKIXIMUS
EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portador da Carteira de Identidade N° 0584885720169 SSP-MA, com data de Expedição 22/03/2016 e CPF n° 027.437.953-87, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Avenida Nina Rodrigues, Nr 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala 114, Pavimento 01, Bairro Ponta D' Areia, Cep 65.077-300, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O Capital Social é elevado para R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 3.900.000,00 (três milhões e novecentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA SEGUNDA – Alterar o nome empresarial DE: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI** para **ENTEC ENGENHARIA EIRELI**.

CLÁUSULA TERCEIRA – Alterar o endereço DE: Avenida Nina Rodrigues, Nr 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala 114,

Pavimento 01, Bairro Ponta D' Areia, Cep 65.077-300 PARA: Rua Pocaõ de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI com teor seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **ENTEC ENGENHARIA EIRELI**, com sede na Rua Pocaõ de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, Cep 65.072-027, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa continua o mesmo que é:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
49.24-8-00 - Transporte escolar;
68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
77.32-2-02 - Aluguel de andaimes;
77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é elevado para R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no

valor de R\$ 3.900.000,00 (três milhões e novecentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular,

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a

pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 07 de maio de 2021.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Titular/Administrador

CPF N° 027.437.953-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENTEC ENGENHARIA EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2021 18:21 SOB Nº 20210643552.
PROTOCOLO: 210643552 DE 18/05/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12103496139. CNPJ DA SEDE: 19543796000180.
NIRE: 2160094245. COM EFETIVO DO REGISTRO EM: 18/05/2021.
ENTE C ENGENHARIA EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THAYSSA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ms.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 16/01/2014, NIRE: 21600096243, CNPJ: 19.543.790/0001-80, estabelecido(a) na AVENIDA Nina Rodrigues, 07 EDIF PENÍN MALL E OFFICES;SALA 114;PAVMT0 01;, Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65077-300, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 318

Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 04/05/2021

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Titular/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/05/2021 09:36 SOB Nº 20210621672.
PROTOCOLO: 210621672 DE 05/05/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12103097714. CNPJ DA SEDE: 1954379000180.
NIRE: 2160096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 04/05/2021.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MEMONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.sp.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

**ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE N° 12 DA EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LTDA MAKIXIMUS
EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora da Carteira de Identidade N° 0584885720169 SSP-MA, com data de Expedição 22/03/2016 e CPF n° 027.437.953-87, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, Nr 10, Bairro Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-027, resolve Alterar a Empresa Individual de Responsabilidade Limitada **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na cidade de São Luís – MA, na Avenida Nina Rodrigues, Nr 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala 114, Pavimento 01, Bairro Ponta D' Areia, Cep 65.077-300, registrada sob o NIRE 21600096243 em 16/01/2014, CNPJ 19.543.790/0001-80 de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O Capital Social é elevado para R\$ 1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 600.000,00 (seiscientos mil reais), totalmente subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

A vista da modificação ora ajustada, consolida-se e passa-se a transcrever, na íntegra, o ato constitutivo da referida EIRELI com teor seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME EMPRESARIAL E ENDEREÇO

A empresa girará sob denominação de **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede na Avenida Nina Rodrigues, Nr 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala 114, Pavimento 01, Bairro Ponta D' Areia, Cidade São Luís – MA, Cep 65.077-300, podendo, a qualquer tempo, a critério de seu titular, abrir ou fechar filiais em qualquer parte do território nacional.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO DA EMPRESA

O objeto da empresa continua o mesmo que é:

- 41.20-4-00 - Construção de edifícios;
- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos;
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos;
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

- 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 49.24-8-00 - Transporte escolar;
- 68.22-6-00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes;
- 77.39-0-03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas;
- 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 90.01-9-05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 90.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE DURAÇÃO

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

CLÁUSULA QUARTA – DO CAPITAL SOCIAL DA EMPRESA

O Capital Social é elevado para R\$ 1.100.000,00 (um milhão e cem mil reais) mediante o aproveitamento da Reserva de Lucros no valor de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), totalmente

subscrito e integralizado neste ato em dinheiro, em moeda corrente nacional, pelo titular.

CLÁUSULA QUINTA – DA ADMINISTRAÇÃO

A empresa será administrada pelo seu titular, **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, a quem caberá dentre outras atribuições, a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial, desta EIRELI, sendo a responsabilidade do titular limitada ao capital integralizado.

CLÁUSULA SEXTA – DO EXERCÍCIO SOCIAL

O termo de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

CLÁUSULA SETIMA – DA DECLARAÇÃO

Declara o titular da EIRELI, para os devidos fins e efeitos de direito, que o mesmo não participa de nenhuma outra empresa, pessoa jurídica dessa modalidade.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado da empresa que será regida pelo regime jurídico da empresa Limitada e supletivamente pela lei da Sociedade Anônima (LEI 6.404/76).

CLÁUSULA NONA – DO DESEMPEDIMENTO

O titular declara sob as penas da lei, que não está impedido, por lei especial, e nem condenado ou eu se encontra sob os efeitos de condenação, que o proíba de exercer a administração desta EIRELI, bem como não está impedido, ou em virtude de

condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade. (Art. 1011, § 1º, CC/2002).

CLÁUSULA DECIMA – DO FORO

Fica eleito o foro de São Luís - MA, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo de EIRELI.

O instrumento do Ato Constitutivo de EIRELI, será assinado em 1 via registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA.

São Luís – MA, 23 de Novembro de 2020.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Titular/Administrador
CPF N° 027.437.953-87



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/11/2020 08:45 SOB Nº 20201102803.
PROTOCOLO: 201102803 DE 23/11/2020.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12005746329. CNPJ DA SEDE: 19543790000180.
NIRE: 21600096243. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/11/2020.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.espressafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informados seus respectivos códigos de verificação.

DECLARAÇÃO DE REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 16/01/2014, NIRE: 21600096243, CNPJ: 19.543.790/0001-80, estabelecido(a) na AVENIDA Nina Rodrigues, 07 EDIF PENÍN MALL E OFFICES;SALA 114;PAVMTO 01;, Ponta D'Areia, São Luís - MA, CEP: 65077-300, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se reenquadra da condição de MICROEMPRESA PARA EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 307

Descrição do Ato: REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO
EMPRESA DE PEQUENO PORTE

São Luís - MA, 01/09/2020

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Titular/Administrador



Proc..... 202309055/2023
Folha 1147
Rubrica

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 01/09/2020 09:56 SOB Nº 20200744291.
PROTOCOLO: 200744291 DE 01/09/2020 09:52.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12004026446. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 01/09/2020
www.espresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

ALTERAÇÃO Nº 03 DE MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Proc. 202309058/2023
Página 1 de 5
Folha 1198
Rubrica:

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís/MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**" que tem sede e domicílio na Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300, inscrita na Junta Comercial sob o **NIRE nº 21600096243** em **16/01/2014** e no **CNPJ nº 19.543.790/0001-80**, resolve alterar e consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

1ª - A EIRELI resolve alterar suas atividades para:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;

3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;

4924-8/00 - Transporte escolar;

6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

7112-0/00 - Serviços de engenharia;

7111-1/00 - Serviços de arquitetura;

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

7732-2/02 - Aluguel de andaimes;

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;

8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

ALTERAÇÃO Nº 03 DE MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodaios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;
- 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos;
- 3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;
- 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não perigosos.

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo, com a seguinte redação:

- 1ª - A empresa gira sob a denominação "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**", que tem sede e domicílio na Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300.
- 2ª - O Capital é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), já totalmente integralizados em moeda corrente do país.
- 3ª - O objeto é:
 - 4120-4/00 - Construção de edifícios;
 - 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
 - 3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;
 - 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
 - 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
 - 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
 - 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
 - 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
 - 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
 - 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
 - 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
 - 4924-8/00 - Transporte escolar;
 - 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
 - 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
 - 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;

ALTERAÇÃO Nº 03 DE MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

7732-2/02 - Aluguel de andaimes;

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;

8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;

9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação;

3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos;

3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos;

3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não perigosos.

4ª - A empresa iniciou suas atividades em **16/01/2014** e seu prazo de duração é indeterminado (**Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002**).

5ª - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

6ª - A administração da **EIRELI** cabe a titular **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

§ 1º Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da **EIRELI**, devendo ser específico no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

§ 2º Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no (**Art. 1.061 da Lei 10.406/2002**).

7ª - A titular da **EIRELI** declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (**Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002**).

Proc 202309055/2023
Folha 1156
Página 4 de 5

**ALTERAÇÃO Nº 03 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

9ª - A **EIRELI** poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

10ª - A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

11ª - Falecendo ou interditado o titular da **EIRELI**, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a **EIRELI** se resolva em relação ao seu titular.

12ª - A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (**art. 1.011, §1º CC/2002**).

13ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

E por estar assim justo e contratado, assina o presente instrumento em uma via de igual teor e forma para que se produzam efeitos legais.

São Luís/MA, 06 de Maio de 2019.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Titular/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2020 11:28 SOB Nº 20200323014.
PROTOCOLO: 200323016 DE 18/05/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12001959603. NIRE: 31600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Manduca
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LOÍS, 18/05/2020
www.empresafacil.ma.gov.br

Empresa: **MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
C.N.P.J.: 19.543.790/0001-80
Insc. Junta Comercial: 21600096243 Data: 13/11/2018
Endereço: AVENIDA NINA RODRIGUES, 7, EDIF PENINSULA MALL E OFFICES, PONTA D'AREIA, SAO LUIS/MA, CEP
65077-300
Balanco encerrado em: 31/12/2019

Folha: 0001
Processo: 201906055/2023
Página 1 de 4
Folha: 1153
Rubrica:

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	1.385.113,51D
ATIVO CIRCULANTE	1.385.113,51D
DISPONÍVEL	356.913,20D
CAIXA	199.086,00D
CAIXA GERAL	199.086,00D
BANCOS COM MOVIMENTO	157.827,20D
BANCO DO BRASIL	92.699,22D
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	65.127,98D
CLIENTES	1.000.200,31D
DUPLICATAS A RECEBER	1.000.200,31D
CLIENTES DIVERSOS	1.000.200,31D
ESTOQUE	28.000,00D
LOTEAMENTOS	28.000,00D
BACABAL - TERRENO	28.000,00D
PASSIVO	1.385.113,51C
PASSIVO CIRCULANTE	24.739,72C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	23.413,72C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	23.413,72C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	23.413,72C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	1.326,00C
CONTAS A PAGAR	1.326,00C
HONORÁRIOS CONTÁBEIS	1.326,00C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	21.058,30C
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	21.058,30C
FINANCIAMENTOS	21.058,30C
LOTEAMENTO SPE TERRAS BACABAL	21.058,30C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.339.315,49C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	500.000,00C
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	839.315,49C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	839.315,49C
RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO	839.315,49C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2019 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 1.385.113,51 (um milhão trezentos e oitenta e cinco mil cento e traze reais e cinquenta e um centavos)

Cristina das Graças Aramaki
Empresária
CPF: 024.437.953-87

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Reg. no CRC - MA sob o No. 8831
CPF: 749.326.323-04

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
C.N.P.J.: 19.543.790/0001-80
Insc. Junta Comercial: 21600096243 Data: 13/11/2018
Endereço: AVENIDA NINA RODRIGUES, 7, EDIF PENINSULA MALL E OFFICES, PONTA D'AREIA, SAO LUIS/MA, CEP 65077-300

Folha: 0001
Número livro: 0002
Processo nº: 2023.08956/2023
Folha: 1154
Rubrica: J

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2019

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA	1.306.977,62	1.306.977,62
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	(60.398,52)	(60.398,52)
RECEITA LÍQUIDA		1.246.579,10
LUCRO BRUTO		1.246.579,10
DESPESAS OPERACIONAIS		(8.057,78)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(8.057,78)	(8.057,78)
RESULTADO OPERACIONAL		1.238.521,32
RECORRIDO ANTES DO IR E CSL		1.238.521,32
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		1.238.521,32

Cristina das Graças Aramaki
Empresária
CPF: 024.437.953-87

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Reg. no CRC - MA sob o No. 8831
CPF: 749.326.323-04

Empresa: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Inscrição: 19.543.790/0001-80
Endereço: AVENIDA NINA RODRIGUES, 7, EDIF PENINSULA MALL E OFFICES, PONTA D'AREIA, SAO LUIS/MA, CEP 65077-300

Período: 01/01/2019 - 31/12/2019
Insc. Junta Comercial: 21600096243 Data: 13/11/2018

Página: 0001
Número livro: 0002

Página 3 de 4

Processo: 202309055/2023

Folha: 1155

Rubrica:

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2019

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.385.113,51 + 0,00	30,24
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	24.739,72 + 21.058,30	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.385.113,51	55,99
	Passivo Circulante	24.739,72	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoques	1.385.113,51 - 28.000,00	54,86
	Passivo Circulante	24.739,72	
Índice de Liquidez Imediata	Disponível	356.913,20	14,43
	Passivo Circulante	24.739,72	
Índice de Solvência Geral	Ativo	1.385.113,51	30,24
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	24.739,72 + 21.058,30	

Christina das Graças Aramaki
Empresária
CPF: 014.437.953-87

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Reg. no CRC - MA sob o No. 8831
CPF: 749.326.323-04



Processo: 202309055/2023
Folha: 1156
Rubrica:

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/03/2020 11:16 SOB Nº 20200222309.
PROTOCOLO: 200222309 DE 24/03/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12001333918. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 24/03/2020
www.empresafacil.ba.gov.br

**ALTERAÇÃO Nº 02 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**Processo: 202309055/2023Folha: 1157Rubrica: [assinatura]

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís/MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**" que tem sede e domicilio na Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300, inscrita na Junta Comercial sob o **NIRE nº 21600096243** em **16/01/2014** e no **CNPJ nº 19.543.790/0001-80**, resolve alterar e consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

1ª - A **EIRELI** resolve alterar o seu capital social que é de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) já integralizados, **será acrescido** em R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), sendo este acréscimo totalmente integralizado, neste ato, em moeda corrente do país, **passando** o Capital Social a ser de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais).

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo, com a seguinte redação:

1ª - A empresa gira sob a denominação "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**", que tem sede e domicilio na Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300.

2ª - O Capital é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), já totalmente integralizados em moeda corrente do país.

3ª - O objeto é:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;

3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;


**ALTERAÇÃO Nº 02 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Processo: 2023090556003

Folha: 1158

Rubrica: 

- 4329-1/04** - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04** - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05** - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02** - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00** - Transporte escolar;
- 6822-6/00** - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00** - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00** - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01** - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02** - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03** - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00** - Atividades paisagísticas;
- 8211-3/00** - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 8230-0/01** - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05** - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06** - Atividades de sonorização e de iluminação.
- 4ª** - A empresa iniciou suas atividades em **16/01/2014** e seu prazo de duração é indeterminado (**Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002**).
- 5ª** - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.
- 6ª** - A administração da **EIRELI** cabe a titular **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

**ALTERAÇÃO Nº 02 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**Prat. 2023/09/05/2023
Folha 1159
Rubrica: 

§ 1º Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da **EIRELI**, devendo ser específico no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

§ 2º Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no **(Art. 1.061 da Lei 10.406/2002)**.

7º - A titular da **EIRELI** declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

8º - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. **(Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002)**.

9º - A **EIRELI** poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

10º - A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

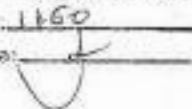
11º - Falecendo ou interditado o titular da **EIRELI**, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a **EIRELI** se resolva em relação ao seu titular.

12º - A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. **(art. 1.011, §1º CC/2002)**.

13º - Fica eleito o foro de **São Luís/MA**, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

**ALTERAÇÃO Nº 02 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Página 4 de 5
Processo: 202309055/2023
Folha: 1660
Rubrica: 

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento em uma via de igual teor e forma para que se produzam efeitos legais.

São Luís/MA, 13 de Setembro de 2019.

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Titular/Administrador



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF/CNPJ	Nome
02743795387	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/10/2019 12:41 SOB Nº 20191030660.
PROTOCOLO: 191030660 DE 03/10/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11904757718. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresá Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 11/10/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

ALTERAÇÃO Nº 01 DE MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís/MA, solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027, titular da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, inscrita na Junta Comercial sob o NIRE nº 21600096243 em 16/01/2014 e no CNPJ nº 19.543.790/0001-80, resolve alterar e consolidar seu contrato social mediante as seguintes cláusulas:

1ª - A EIRELI resolve alterar seu endereço de: Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, para: Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300.

2ª - A EIRELI resolve alterar o seu capital social que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) já integralizados, **será acrescido** em R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais), sendo este acréscimo totalmente integralizado, neste ato, em moeda corrente do país, **passando o Capital Social** a ser de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais).

À vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato constitutivo, com a seguinte redação:

1ª - A empresa gira sob a denominação "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**", terá sede e domicílio na Av. Nina Rodrigues, nº 07, Edifício Península Mall e Offices, Sala: 114, Pavimento 01, Bairro: Ponta D'Areia, São Luís/MA, CEP: 65.077-300.

2ª - O Capital será de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), já totalmente integralizados em moeda corrente do país.

3ª - O objeto será:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;

3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/07/2019 11:53 SOB Nº 20190820403.
PROTOCOLO: 190820403 DE 02/07/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902985730. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresá Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 02/07/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

Processo: 202309055/2023
Folha: 1163
Rubrica: 

**ALTERAÇÃO Nº 01 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
 - 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
 - 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
 - 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
 - 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
 - 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
 - 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
 - 4924-8/00 - Transporte escolar;
 - 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
 - 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
 - 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
 - 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
 - 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
 - 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
 - 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
 - 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
 - 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
 - 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
 - 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.
- 4ª - A empresa iniciou suas atividades em **16/01/2014** e seu prazo de duração é indeterminado. (Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002).
- 5ª - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/07/2019 11:53 SOB Nº 20190820403.
PROTOCOLO: 190820403 DE 02/07/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902985730. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lílian Theresá Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 02/07/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

**ALTERAÇÃO Nº 01 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Processo: 202309055/2023

Forma: 1164

Rubrica: 

6º - A administração da **EIRELI** cabe a titular **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, com poderes e atribuições de representar a empresa isoladamente, ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, perante todas as repartições e entidades públicas, municipais, estaduais e federais, inclusive autarquias, bancos, instituições financeiras e terceiros em geral, efetuando todos os negócios de interesse da empresa, autorizando o uso do nome empresarial.

§ 1º Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da **EIRELI**, devendo ser específico no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

§ 2º Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no artº. 1.061 da Lei 10.406/2002.

7º - A titular da **EIRELI** declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

8º - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002).

9º - A **EIRELI** poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

10º - A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

11º - Falecendo ou interditado o titular da **EIRELI**, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a **EIRELI** se resolva em relação ao seu titular.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/07/2019 11:53 SOB Nº 20190820403.
PROTÓCOLO: 190820403 DE 02/07/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902985730. NIRE: 21600098243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 02/07/2019
www.espressafacil.ma.gov.br

**ALTERAÇÃO Nº 01 DE
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

12º - A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, §1º CC/2002).

13º - Fica eleito o foro de **São Luís**, capital do estado do **Maranhão** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento em uma via de igual teor e forma para que se produzam efeitos legais.

São Luís/MA, 28 de Junho de 2019.



aa) *Cristina das Graças Aramaki*
CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
 Titular/Administrador

1º TABELIONATO
 DE NOTAS DE SÃO LUÍS / MA
 Rua do Maranhão, 146 - Centro - São Luís - MA
 CEP: 65010-000 - Fone: (98) 321-4415 - www.tabelionato.ma.gov.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) [] e(s) de:
 (0183460) - CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI

Emolumentos: 16,50
 Em [] da verdade
 São Luís - MA, 02/07/2019.

CLEIDIANE MARIA MARTINS DAS NEVES
 ESCRIVENTE AUTORIZADA

000000789840

Poder Judiciário
 Tribunal de Justiça
 do Maranhão
 Reconhecimento
 de Firma - Fisico

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/07/2019 11:53 SOB Nº 20190820403.
 PROTOCOLO: 190824403 DE 02/07/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11902985730. NIRE: 21600096243.
 MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresá Rodrigues Mandonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 02/07/2019
 www.empresafacil.ma.gov.br

Processo: 202309053/2023
Folha: 1166
Rubrica: J



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ

Processo Nº 0005523-50.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ

Ofício nº 436/2019/SECRJ/1V

Imperatriz/MA, 31 de maio de 2019.

Ilustríssimo Senhor
Sérgio Silva Sombra
Dirigente da Junta Comercial do Estado do Maranhão
Praça João Lisboa, 328, Centro, CEP 65010-310, São Luís(MA).

Senhor Dirigente,

Encaminho a Vossa Senhoria, para ciência e cumprimento, a decisão através da qual revogei, parcialmente, outra decisão que havia determinado a suspensão das atividades da empresa MAKXIMUS ASSESSORIA LTDA, atualmente MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI (CNPJ 19.543.790/0001-80).

Os demais termos da decisão revogada permanecem inalterados.

Anexos: Cópias das decisões de fs. 1718-1723 e 648-664.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente
CLAUDIO CEZAR CAVALCANTE
Juiz Federal Substituto

Recebido em:
03/06/2019
Ewalf.

Documento assinado digitalmente pelo(s) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CEZAR CAVALCANTE em 31/05/2019, com base na Lei 11.419 de 16/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em <http://www.tstf.jus.br/consulta/validar>, mediante código 1352303701230.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5B7CD259D6A3CEF282D4F28F66
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mondança
Secretário(a) Geral



201309055/2023
F. C. 1167
Distribuído: J



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ

ORIGINALIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 02
PROCESSO Nº: 0005523-50-2018-4.01.3701-14
RUBRICA: Elaine
MATRÍCULA: 1167

Processo Nº 0005523-50.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ
Nº do registro e-CVD 00097.2019.06013701.2.00752000032

PROCESSO: 0005523-50.2018.4.01.3701
CLASSE : AÇÃO PENAL DE COMPETÊNCIA DO JUIZ SINGULAR
AUTOR(ES): MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
RÉU(S) : ELAINE BEATRIZ ROCHA QUEIROZ GOMES, ELIAS BINA DE SOUSA, FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, GEAN DA CONCEICAO FEITOSA, GLEIDE LIMA SANTOS, HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA, IDELMAR MENDES DE SOUSA, ISAC SANTOS GIGANTE, IVANETE CARVALHO DA SILVA, MARIA HELENA ALVES DE MORAIS DA SILVA, MAURITANIA BINA DE SOUSA, MELQUISEDK ALMEIDA SILVA, NILTON BRANDAO GAMA, SHELTON BARBOSA OLIVEIRA

DECISÃO

Síntese

Trata-se de requerimento formulado pela empresa MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI, representada por CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI, por meio do qual pleiteia a reconsideração da decisão que determinou a suspensão das atividades da referida empresa (fl. 661).

Segundo a requerente, antes de ter conhecimento da decisão que determinou a suspensão das atividades, ocorreram alterações substanciais na estrutura da empresa, mudando a atividade de prestação de serviços de assessoria para explorar a construção civil, como construção de edifícios e atividades correlatas.

Documento assinado digitalmente pelo(s) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CIGAR CAVALCANTI em 31/05/2019, com base na Lei 11.419 de 19/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em <http://www.trf1.jus.br/autenticidade>, mediante código: 12118013701267.

Pág. 16

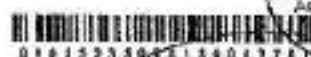


Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D9C960AC2E721F6D7C0259D0A30EF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ



0161593504213401972



Processo Nº 0065523-30.2018.4.013.701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ
Nº de registro e-CVD 003972819.00013701.2.00752/00032

Houve também modificação no quadro societário, saindo Fernando Marcelo Aramaki Fernandes e ingressando Nêlio Monteiro da Silva e Cristina das Graças Aramaki, quando passou a ser administrada exclusivamente por Cristina das Graças Aramaki. Depois, a empresa foi transformada em EIRELI, tendo como titular Cristina das Graças Aramaki.

Com a nova estrutura, a empresa celebrou alguns contratos para a execução de obras e serviços de engenharia, entre os quais, com o município de Bom Jardim/MA e Formosa da Serra Negra/MA.

Com vista dos autos, o Ministério Público Federal se manifestou pela manutenção da decisão que suspendeu as atividades da empresa, bem como pela reavaliação da necessidade de prisão preventiva, por descumprimento da decisão que determinou a suspensão das atividades.

DECIDO

A decisão que determinou a suspensão das atividades da empresa MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI deverá ser revogada. É que, com as alterações estruturais que foram informadas no requerimento em referência, a medida não mais surtiria os efeitos que levaram a sua implementação. Conseqüentemente, passaria a ferir os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade.

É certo que um dos titulares da referida empresa, antes da alteração do quadro (Fernando Marcelo Aramaki Fernandes) é réu na ação penal em epígrafe,

Documento assinado digitalmente pelo(a) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO BRZIN ZAVALCANTES em 21/06/2019, com base na Lei 11.415 de 16/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em <http://www.stf.jus.br/autenticidade/consulta/assinatura> (351003370197).

Pág. 26



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600098243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C9B0AC2E721F3D7CD25900A3CECF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Meadorça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ



Processo Nº 0001923-56.2018.4.01.3701 - 1ª VARRA - IMPERATRIZ
Nº de registro e-CVD 00397.2019.00013701.2.00752/00032

sob a acusação de possível utilização dela em irregularidades na prestação de serviços de assessoria a prefeituras da região.

Porém, ante a total mudança de estrutura da empresa, tanto de sócio como de ramo de atividade, a constrição se tornou desnecessária.

A mudança da estrutura da empresa se deu antes de ser tornada pública a decisão que determinou a paralisação de suas atividades, e não há notícia de que tenha havido "vazamento" do conteúdo daquela decisão, pelo que isso não pode servir de motivo para afastar o entendimento de que a manutenção da suspensão de suas atividades no presente momento se mostraria desnecessária, e consequentemente feriria o princípio da legalidade, consubstanciado nos princípios da proporcionalidade e da razoabilidade.

O processo se encontra ainda em fase inicial da instrução, sem previsão de encerramento. Dependendo do tempo que perdurar a instrução, essa medida poderia gerar substancial e indevido prejuízo à atual titular, sem estar demonstrado nenhum vínculo dela com o antigo objeto de atuação da empresa.

Destaque-se que o fato de ela ser parente do antigo titular (no caso, tia), como se depreende dos extratos de consulta de fls. 1714/1716, não possui relevância para o entendimento a que cheguei, pois o fundamento aqui invocado é a diversidade de objeto de atuação da empresa, e não sua titularidade.

O fato é que a razão da suspensão das atividades não existe mais. Conforme consta da representação do MPF (fl. 624-v) e da decisão de fls. 648/664, especificamente a fl. 658, o objeto social da empresa era "serviços de

Documento assinado digitalmente por: JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CHAZAR CAVALCANTE em 31/05/2019, com base na Lei 11.419 de 19/12/2006. A autenticidade deste poderá ser verificada em http://www.trf1.jus.br/consultas/validacao_sistema, mediante código 11510031701207.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIKIMUS EMPREENDIMENTOS BIRELI
Chancela : D8C980AC2E721F5D7CD259D0A3CECF282D4F2B766
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ

ÓRGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 1170
PROCESSO Nº: 202309055/2023
RUBRICA: J
MATRÍCULA: J

Processo Nº 0005523-30.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ
Nº de registro e-CVD 00397.2019.00013701.2.00752/00032

contabilidade, de escritório e apoio administrativo: preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo.

Nessa esteira, segundo o STJ, a decretação tanto da custódia cautelar quanto de qualquer outra medida cautelar prevista no art. 319 do CPP é decisão tomada rebus sic stantibus, pois está sempre sujeita à nova verificação de seu cabimento, quer para eventual revogação, quando cessada a causa ou motivo que a justificou, quer para sua substituição por medida menos gravosa, na hipótese em que seja esta última igualmente idônea para alcançar o mesmo objetivo daquela, nos termos do art. 316 do CPP: "o juiz poderá revogar a prisão preventiva se, no correr do processo, verificar a falta de motivo para que subsista, bem como de novo decretá-la, se sobrevierem razões que a justifiquem". (HC 451.696/DF, Rel. Ministro ROGERIO SCHIETTI CRUZ, SEXTA TURMA, julgado em 11/04/2019, DJe 23/04/2019)

Agora, a empresa possui outro objeto, que não apresenta vínculo com as infrações tratadas no processo em que o antigo sócio, Fernando Aramaki, é réu, pelo que não existe mais a motivação que levou à suspensão de suas atividades.

Não há um vínculo da atual atividade da empresa com os delitos apurados neste processo. Para o STJ, deve haver um nexo funcional entre a suspensão de atividade econômica e o crime cometido. (RMS 46.358/PE, Rel. Ministra MARIA THEREZA DE ASSIS MOURA).

A decisão que determinou a suspensão das atividades foi clara em afirmar que a suspensão seria total em razão de a empresa prestar apenas

Documento assinado digitalmente pelo(a) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CEZAR CAVALCANTER em 11/05/2019, com base na Lei 11.419 de 19/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em <http://www.stj.jus.br/consultas/mostras/img> (25169)2701207.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 08/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 05/05/2018 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS BIRELI
Chancela : 08C960AC2E721F5D7CD25900A3CEF292D4F2BF86
São Luís, 07/05/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



Processo: 202309556003
Folha: 1171
Rubrica: F



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ



0443333020147013701

JUNTA FEDERAL - RJ
Fls. 1172
Ass. @
MP P. REG. 06
ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 06
PROCESSO Nº: 1910740914
RUBRICA: Joayso
MATRÍCULA:

Processo Nº 0005523-50.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ
Nº do registro e-CVD 00397.2019.00013701.2.00752/0032

serviços de **assessoria**, diferente da empresa NB Gama, que exercia outras atividades, em relação à qual foi preservada a execução de eventuais contratos públicos em curso e que tenham por objeto a prestação de serviços essenciais à população, como saúde, transporte escolar e pavimentação de vias de acesso.

Conforme consta da representação do MPF (fl. 624-v) e da decisão de fls. 648/664, especificamente à fl. 658, o objeto social da empresa era justamente "serviços de contabilidade, de escritório e apoio administrativo: preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo". Agora, a empresa possui outro objeto de atuação, que não apresenta vínculo com as infrações tratadas no processo em que o antigo sócio é réu, pelo que não existe mais a motivação que levou à suspensão de suas atividades.

Nas circunstâncias atuais, a referida medida cautelar não evitaria o cometimento de crime por seu antigo titular, uma vez que ele poderia simplesmente constituir nova empresa, sem qualquer relação com a primeira, e continuar a prática espúria.

Não vejo também elementos que indiquem que, com a autorização da manutenção de suas atividades, logicamente em ramo diverso daquele em que houve a suspensão, a atual sócia venha a cometer novas infrações penais que, com a suspensão se buscou evitar. Caso isso venha a acontecer, ela responderá pessoalmente por elas.

CONCLUSÃO.

Documento assinado digitalmente pelo(a) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CARLOS CAMALOTTI em 11/08/2019, às 13:59, em base de lei 11.141 de 19/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em <http://www.trf1.jus.br/autenticidade>, mediante código 12514033701207.

Pág. 56



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/08/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo: 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21800096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela: D9C996AC2E721F5D7CD25800A3CEBF292D4F28F96
São Luís, 07/08/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ

Processo Nº 0045523-50.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ
Nº de registro e-CVD 00397.2019.00013701.2.9075200032

Ante o exposto, em homenagem aos princípios da proporcionalidade e da razoabilidade, e com fundamento no artigo 5º, XIII, da Constituição Federal, tendo em vista especialmente a mudança de estrutura informada pela atual titular da empresa MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA., atualmente MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI, representada por Cristina das Graças Aramaki, revogo parcialmente a decisão de fls. 648/664, exclusivamente no que se refere à suspensão das atividades da referida empresa (fl. 661).

Conseqüentemente, fica **autorizado o exercício de suas atividades** dentro do objeto para o qual atualmente se encontra legalmente constituída.

Oficie-se às prefeituras de Bom Jardim e Formosa da Serra Negra, bem como à Junta Comercial do Maranhão, comunicando o proferimento desta decisão, para as providências cabíveis (fls. 718, 721 e 1622, item 17).

Cumpra-se com urgência, tendo em vista a informação constante do requerimento de fls. 1696/1700, de que há prazo limite (03 de junho de 2019, que é a próxima segunda-feira) para a manutenção da disponibilidade dos recursos destinados ao pagamento pelos serviços já prestados pela empresa.

Intimem-se.

Imperatriz/MA, 31 de maio de 2019.

Assinado digitalmente
Claudio Cesar Cavalcantes
Juiz Federal Substituto

Documento assinado digitalmente pelo(s) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CESAR CAVALCANTE(S) em 31/05/2019, com host no ICI 11419 de 19/12/2006.
A autenticidade deste poderá ser verificada em: <http://www.trf1.jus.br/autenticidade>, mediante código: 0351033504267

Pág. 04



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Cancela : 080980AC2E721F5D7CD2580A3CEBF282D4F28F86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 08
PROCESSO Nº: 191074/2019
RUBRICA: *loaync*
MATRÍCULA:
JUSTIÇA FEDERAL - MA
Ass. *e*
THE PRONTO



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo nº 202309255/2019

DECISÃO

Trata-se de representação formulada pelo Ministério Público Federal, pleiteando a prisão preventiva de **(1) GLEIDE LIMA SANTOS**, brasileira, ex-prefeita de Açailândia/MA, filha de Maria José Lima Carvalho Pires; **(2) ELIAS BINA DE SOUSA**, brasileiro, empresário, filho de Francisca Bina de Sousa; **(3) NILTON BRANDÃO GAMA**, brasileiro, empresário, filho de Terezinha de Jesus Brandão; **(4) FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, divorciado, analista judiciário, filho de Sue Aramaki Fernandes; **(5) HAYANNE KLISCLA LIMA DA SILVA**, brasileira, servidora pública municipal, filha de Maria Zulene Lima da Silva; e **(6) GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA**, brasileiro, casado, pregoeiro do município de Açailândia, filho de Maria Alves da Conceição Feitosa, todos para **garantia da ordem pública**.

Os requeridos são denunciados nos autos em epígrafe pela suposta prática dos seguintes crimes:

GLEIDE, NILTON e ELIAS SOUSA – artigo 2º, § 3º, c/c § 4º, inciso II, da Lei 12.850/2013 (organização criminosa), artigos 89 e 90 da Lei 8.666/93 (dispensa indevida de licitação e fraude do caráter competitivo do procedimento licitatório, respectivamente) e artigo 1º, I, do Decreto-Lei 201/67 (apropriação/desvio de rendas públicas).

n.º 1 de 17



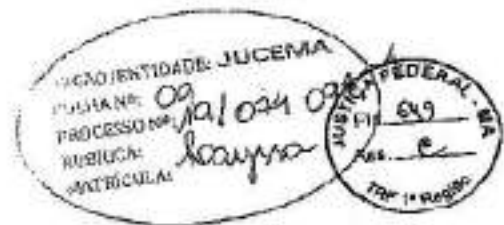
Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS BIRELI
Chancela : 080960AC2E721F5D7CD259D0A3CEF282D4F28F66
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



FERNANDO, HAYANNE e GEAN - artigo 2º, § 4º, inciso II, da Lei 12.850/2013, artigos 89 e 90 da Lei 8.666/93 e artigo 1º, I, do Decreto-Lei 201/67.

Segundo o representante, foi constatada a existência de uma organização criminosa dentro da prefeitura municipal de Açailândia, estruturada pela ex-prefeita GLEIDE LIMA SANTOS e outros 13 integrantes, dividida em basicamente três núcleos da atuação: o político, o administrativo e o empresarial.

Dentre os outros 13 participantes desse grupo, destacavam-se os seguintes: ELIAS BINA DE SOUSA, casado com "a irmã de uma nora de GLEIDE", e que era um dos administradores da empresa N. B. GAMA, a qual eram direcionadas as contratações da prefeitura; NILTON BRANDÃO GAMA, que era o proprietário de direito dessa empresa, mas que, por indicação de GLEIDE, transferiu sua administração para ELIAS; FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, que atuava como pregoeiro na prefeitura, em sistema de rodízio com os servidores MELQUISEDK e GEAN; HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA e GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA, que eram membros da comissão central de licitação e também sócios de FERNANDO em uma empresa de nome MAKIXIMUS ASSESSORIA, a qual tinha como objeto "serviços de contabilidade, de escritório e apoio administrativo; preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo".

n.º 2 de 17

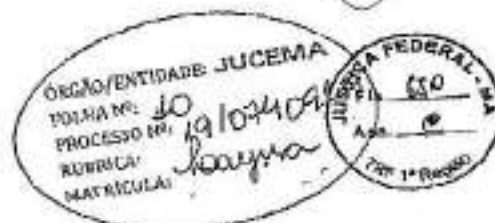


Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7C025900A3CEF292D4F2BF96
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



Esse grupo agia especialmente no município de Açailândia, com o objetivo comum de fraudar contratações e desviar recursos públicos, atuando para garantir contratações superfaturadas e fraudulentas de empresas "fantasmas", em especial a N.B. GAMA.

Decido.

Por se tratar de medida excepcional, a decretação da prisão preventiva deverá ser último recurso de proteção do processo ou da sociedade, utilizável nas situações em que não se mostrarem adequadas ou suficientes as medidas cautelares diversas da prisão descritas no artigo 319 do Código de Processo Penal, sob pena de violar-se o princípio constitucional da presunção de inocência (artigo 5º, LVII, da Constituição Federal).

No caso particular, estão presentes alguns dos requisitos *formais* autorizadores da referida custódia cautelar, já que os crimes imputados aos requeridos são punidos com pena privativa de liberdade máxima superior a quatro anos, e há indícios da materialidade delitiva e de autoria (CPP, artigos 313, I, e 312, parte final, respectivamente).

Não vislumbro, contudo, necessidade, pelo menos neste momento e com base na narrativa da inicial, de decretação da preventiva.

Estou ciente de que, conforme entendimento jurisprudencial do Superior Tribunal de Justiça, a gravidade concreta do delito praticado, desde que devidamente demonstrada, pode justificar a custódia cautelar para garantia da ordem pública.

n.º 3 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C9B0AC2E721F5D7CD25900A93CECF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Meadorça
Secretário(a) Geral



ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 176
PROCESSO Nº: 191074091
MUECA
MATRÍCULA: [assinatura]
JUSTIÇA FEDERAL - MA
Fls. 651
2019



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VAPA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo nº 201300578150

(...) 1. Não há falar em constrangimento ilegal quando a custódia cautelar está devidamente justificada na garantia da ordem pública, em razão da gravidade concreta do delito em tese praticado, bem demonstradas pelas circunstâncias em que ocorreu o delito - roubo de carga transportada em caminhão, cometido em concurso de dois agentes, mediante grave ameaça pelo emprego de arma de fogo e restrição à liberdade da vítima -, evidenciando a maior periculosidade dos roubadores e, via de consequência, maior a reprovabilidade da conduta dos agentes envolvidos.¹

No que tange aos requisitos da prisão preventiva para garantia da ordem pública, o Supremo Tribunal Federal reconhece e destaca entre os principais fundamentos impedir a reiteração das práticas criminosas, desde que lastreado em elementos concretos.

(...) 3. Quanto ao requisito da garantia da ordem pública, em linhas gerais e sem qualquer pretensão de exaurir todas as possibilidades normativas de sua aplicação judicial, destaco as seguintes circunstâncias principais: i) a necessidade de resguardar a integridade física do próprio paciente ou dos demais cidadãos; ii) o imperativo de impedir a reiteração das práticas criminosas, desde que tal objetivo esteja lastreado em elementos concretos expostos fundamentadamente no decreto de custódia cautelar; e iii) para assegurar a credibilidade das instituições públicas, em especial do Poder Judiciário, quanto à visibilidade e transparência de políticas públicas de persecução criminal e desde que diretamente relacionadas com a adoção tempestiva de medidas adequadas e eficazes associadas à base empírica concreta que tenha ensejado a custódia cautelar. Precedentes: HC nº 82.149/SC, 1ª Turma, unânime, Rel. Min. Ellen Gracie, DJ de 13.12.2002; HC nº 82.684/SP,

¹ STJ, HC 201300578150, Jorge Mussi, DJE 24/05/2013.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C980AC2E721F5D7CD259D0A3CEF292D4F2BF66
São Luis, 07/06/2019
Lilien Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



Processo: 202309055/2023
Folha: 1177
Rubrica: [assinatura]

LEGISLAÇÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 12
PROCESSO Nº: 202309055/2023
RUBRICA: [assinatura]
MATRÍCULA: [assinatura]



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



2ª Turma, unânime, Rel. Min. Maurício Corrêa, DJ de 1º.08.2003; HC nº 83.157/MT, Pleno, unânime, rel. Min. Marco Aurélio, DJ de 05.09.2003; e HC nº 84.680/PA, 1ª Turma, unânime, Rel. Min. Carlos Britto, DJ de 15.04.2005.²

Fixadas essas premissas, e embora o Ministério Público Federal tenha formulado extensa acusação descrevendo de forma minudente os fatos que entende delituosos, divirjo da interpretação da acusação quanto à gravidade dos fatos a demandar a prisão cautelar dos envolvidos, ainda mais em feito que, muito provavelmente, ainda que seja julgado rapidamente na primeira instância, aguardará bastante tempo o julgamento de apelação de eventual condenação. A prisão preventiva, como se sabe, não é instrumento para punir ou para dar satisfação à sociedade atingida pelos crimes imputados aos denunciados, mas medida específica para tutelar a regularidade do processo e a segurança social eventualmente em risco.

Passo à análise de cada caso de forma individualizada.

1. Gleide Lima Santos e Elias Bina de Sousa

Segundo a representação, por ocupar o cargo de prefeita, e conseqüentemente possuir hierarquia funcional, GLEIDE era a principal responsável por selecionar a empresa que lhe interessava que fosse contratada pela administração pública municipal para a execução dos serviços a esta inerentes. No caso de que tratam os autos, a empresa escolhida por GLEIDE foi a N. B. GAMA, cujo administrador era ELIAS BINA DE SOUSA, com quem possuía vínculos familiares, e que somente no caso

² STF, HC 89099, 21/11/2005.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21500098243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Cancela : D6C960AC2E721F5D7CD25900A3CEP292D4F28F86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendorça
Secretário(a) Geral



UNIVERSIDADE JUCEMA
POLÍCIA DE 13
DE PROCESSO Nº: 19/024093
NOME: Joayra
JUCEMA
BRASIL FEDERAL - MA
Fls. 583
Ass. e
TRF 1ª REG



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

PROCESSO Nº 19/024093-3

desta investigação, isto é, das contratações para prestação do serviço de transporte escolar, foi feito um desvio, de março de 2013 a julho de 2015, de R\$5.069.411,39, tudo proporcionado pela atuação relevante de GLEIDE e ELIAS.

GLEIDE teria também atuado em conjunto com ELIAS BINA DE SOUSA, utilizando os serviços da empresa "R. G. DA SILVA", para prestação de serviço de transporte em favor da Secretaria Municipal de Saúde, cujo titular, à época, era DENISON LIMA SANTOS GIGANTE, filho de GLEIDE, bem como em diversos outros contratos com o município, entre os quais um que envolvia veículos pesados, como retroescavadeira, caminhão guincho e caçamba basculante, os quais, embora em nome de terceiros, pertenciam a ELIAS (fls. 540/543 do apenso e 440/442 desta ação penal, respectivamente).

Havia também indícios de que GLEIDE utilizaria ainda os serviços das empresas contratadas pelo município para atender interesses pessoais, como foi o caso de uma caçamba de ELIAS que prestava serviços na fazenda denominada Copacabana, de propriedade de GLEIDE (fls. 446/447).

Segundo o MPF, com essas condutas, a credibilidade do poder executivo do município de Açailândia teria sido seriamente vilipendiada, uma vez que um dos seus titulares mais influentes na história recente, a então prefeita municipal, teria sido a responsável pelo desvio de muitos milhões de reais dos cofres públicos do Município e da União — embora não esteja claro a margem de superfaturamentos, já que, segundo o próprio



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD259D0A3CEF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 1179
PROCESSO Nº: 191094091
RUBRICA: J
MATRÍCULA: 654
1ª Vara



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

Ministério Público Federal, o serviço de transporte escolar foi *prestado*, embora de forma irregular.

Diz ainda o MPP haver indícios de que várias transações fraudulentas "podem estar sendo realizadas" por GLEIDE para a prática de lavagem de dinheiro ilícito e ocultação de patrimônio fruto de crimes, o que justificaria sua prisão para cessar a reiteração das práticas criminosas já demonstradas e para assegurar que eventuais produtos de graves condutas criminosas não sejam proveitosamente ocultados.

Embora não se ignore a gravidade das condutas narradas, GLEIDE **não mais exerce o cargo de prefeita de Açailândia**, ou qualquer outro cargo público que lhe permita continuar a dilapidar o patrimônio público. Também não há notícia nos autos de que ELIAS ainda tenha algum contrato ou qualquer vínculo com a administração pública municipal. Dessa forma, não se justifica a prisão preventiva dele sob o fundamento da garantia da ordem pública para evitar a *reiteração delitiva*.

O fato de GLEIDE dispor de uma grande quantidade de gado em sua fazenda e de estar sendo feita "reforma em um hospital em nome de seu parente ISAC SANTOS GIGANTE", também denunciado nestes autos, em que pode constituir indícios, não pode ser objeto de presunção de que está ocorrendo lavagem de dinheiro — e muito menos que a prisão preventiva impediria tais condutas.

Falta o requisito da proporcionalidade, no aspecto adequação. Não é adequada por se mostrar inútil para prevenir a prática de novos crimes, o que a tornaria desarrazoada e desproporcional no sentido estrito do termo,

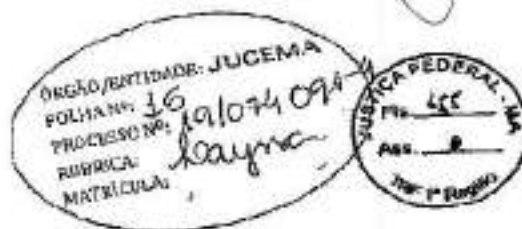


Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : DBC960AC2E721F5D7CD259D0A3CEF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



ao se considerar a relação entre meios e fins.

2. Nilton Brandão Gama

Há fortes indícios de atuação relevante no grupo supostamente criminoso, no município de Açailândia/MA. Era o proprietário e fundador da empresa N. B. GAMA EMPREENDIMENTO-EPP, firma individual criada em 1993 como "drogaria". O objeto empresarial foi alterado em 1999 e ampliado em 2009, desta vez para viabilizar contratações pelas prefeituras municipais. Como líder e articulador do "núcleo empresarial", teria arquitetado fraudes em licitações para permitir o direcionamento e o superfaturamento de contratos, com o consequente desvio de recursos daquele município.

Além disso, foi também apontada pelo MPF a existência de diversos vínculos contratuais de NILTON, por meio de suas empresas supostamente "fantasmas", com várias outras prefeituras, com condutas idênticas em todas as suas circunstâncias às que foram constatadas em Açailândia.

O requerido teria exercido o cargo de vereador no município de Lago do Junco/MA de 2009 a 2012, (fl. 02-G-v). Exatamente em 2009, procedeu a profundas alterações no objeto da empresa N. B. GAMA. Referida empresa possuía como objeto, desde em 1999, a criação de bovinos e hotel com restaurante. Em 2009, realizou várias alterações, passando a abranger diversos ramos, todos direcionados à viabilização de contratações pelas prefeituras municipais, apesar de possuir um capital de apenas

n.º 8 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD259D0A3CEP28204F2BF88
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 16
PROCESSO Nº: 19/04091
RUBRICA: Laurice
MATRÍCULA:
JUS. FEDERAL - MA
556
e
707



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

000448-17-537-75-2018-001-3703

R\$25.000,00 (fls. 02-G-v/02-H, 49/57).

Começaram então, a partir de 2010, os inúmeros contratos com prefeituras de diversos municípios do Maranhão, entre os quais Lago do Junto, que é o município-sede da empresa, Lago dos Rodrigues, Bom Lugar, São Benedito do Rio Preto, Lago Verde e Carolina/MA, além, é claro, de Açailândia (fls. 622/624).

Conforme mostrado pelo representante, há alguns desses contratos vigentes ao tempo do oferecimento da denúncia, como dois em Carolina/MA, ambos válidos até 31/12/2016, sendo um deles por meio da empresa N. B. GAMA EMPREENDIMENTOS, no valor de R\$2.473.650, para prestação de serviço de transporte escolar, e outro com a GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA., também de propriedade de NILTON, este último para prestação de serviço de limpeza urbana e coleta de lixo, no valor de R\$1.731.150,00 (fls. 622 e 594/595).

Conforme pesquisa realizada pelo representante, a empresa GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. possui como objeto social transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional, incompatível portanto com aquela contratação. Não possui funcionários, e não possui veículos em número condizente com a "vultuosidade do contrato" (fls. 622-v e 555).

Não há, contudo, como *presumir* — porque é exatamente isso que o Ministério Público Federal pretende — que todos os contratos da N. B. GAMA ou de outras empresas capitaneadas pelo réu são fraudulentos. A investigação se cingiu a Açailândia, e se a acusação acredita que há

n.º 9 de 17



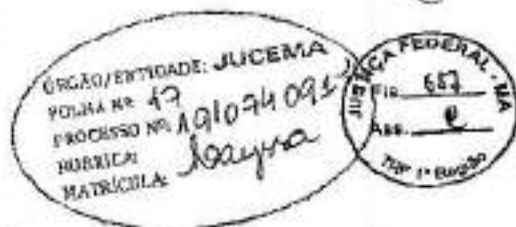
Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600086243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Cancela : D8C960AC2E721F5D7CD25900A3CE7292D4F28F86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresz Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZMA



também indícios de irregularidades em contratos com outras prefeituras deve apurar quais são, e descrevê-las ao juízo.

Por outro lado, não comungo da percepção da acusação de que seja uma empresa "fantasma". Aparentemente o Excmo. Procurador signatário da denúncia e da representação reputa fantasma a empresa que pratica a terceirização de seu objeto econômico, o que não acredito que seja tão raro no mercado. De fato, a contratação de motoristas autônomos por empresa de transporte que não tem carros próprios é estranha e suficiente para que se aprofunde a análise, mas tecnicamente não difere do *leasing* com contratação de prestadores de serviço, por exemplo. É questão que deverá ser melhor apurada na instrução, mas está longe de permitir, por simples presunção, que se conclua que o réu é dedicado de forma contumaz a fraudes com contratos públicos.

Trata-se de hipótese plausível, conforme o que narra a acusação no que se refere às fraudes praticadas em Açailândia. Mas o processo penal exige mais do que a plausibilidade, especialmente no que se refere à prisão dos acusados.

3. Fernando Marcelo Aramaki Fernandes, Hayanne Klíscia Lima da Silva e Gean da Conceição Feitosa.

Segundo o Ministério Público Federal, nas prefeituras em que NILTON atua, ele tem levado consigo outros membros da suposta organização criminosa, que seriam FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, HAYANNE KLÍSCIA LIMA DA SILVA e GEAN DA CONCEIÇÃO

nº. 10 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo: 1910740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela: D8C960AC2E721F5D7CD258D0A3C6EF292D4F2BF66
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



Pr: 20230905/2023
Folha 183
Distribuição

ORGAO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 18
PROCESSO Nº: 1910740914
EUBRICA: HAYANNE
MATRÍCULA: 1910740914

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
628
Ass. 2
Trib. 1º Instância



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

RELAÇÃO DE SÓCIOS DA EMPRESA MAKIXIMUS ASSESSORIA, SEDIADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 12-B, CENTRO, AÇAILÂNDIA/MA.

FEITOSA, os quais figuraram como sócios da empresa MAKIXIMUS ASSESSORIA, sediada na rua São Raimundo, 12-B, Centro, Açailândia/MA.

O objeto social da empresa era justamente "serviços de contabilidade, de escritório e apoio administrativo: preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo" (fl. 624-v).

Os atuais sócios dela atuaram diretamente nos processos licitatórios e nos contratos celebrados entre a prefeitura de Açailândia e a empresa N. B. GAMA, de propriedade de NILTON, desde o ano de 2013, antes mesmo da constituição da empresa MAKIXIMUS. À época, FERNANDO participava do processo como pregoeiro, sendo que HAYANNE e GEAN eram membros da comissão central de licitação.

Essa constatação é suficiente para demonstrar a relação existente entre os atuais sócios da empresa MAKIXIMUS e o empresário NILTON, ao tempo em que este mantinha contrato com o município de Açailândia. NILTON até menciona o nome de FERNANDO em um depoimento prestado junto à CGU, em março de 2016 (fl. 625), tratando de fatos ocorridos em 2013, segundo o qual FERNANDO o tinha orientado a apor data retroativa em uma cotação de preços em um processo de dispensa de licitação, o que reforça a relação entre eles desde aquela época.

FERNANDO ocupava cargo público efetivo de "Analista Judiciário - Direito", junto ao Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, exercendo, inclusive, a função de pregoeiro e de Presidente da Comissão Permanente de Licitação-CPL daquele Tribunal desde o ano de 2012, pelo que tinha conhecimento e experiência em contratações públicas, e por isso orientava o

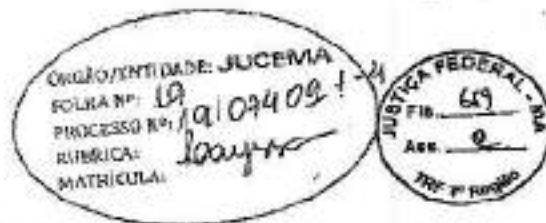


Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 05/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD259D0A3GEF292D4F2BF66
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZMA



~~Processo nº 20230905/2023, fls. 401 a 411~~
comportamento dos atuais sócios Hayanne Kliscia Lima da Silva e Gean da Conceição Feitosa, que eram membros da comissão de licitação (fl. 586-v do apenso).

A empresa GF ASSESSORIA LTDA., antigo nome da MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA., firmou contrato com a prefeitura de Carolina/MA, como se depreende do termo aditivo de fls. 557/557-v, justamente para prestação dos serviços de assessoramento e orientação à comissão Permanente de Licitação, com vigência inicial em 10 de março de 2014, que se estendeu pelo menos até 11 de abril de 2015, ou seja, houve um período coincidente com a atuação da empresa de NILTON, N. B. GAMA, cujo vínculo contratual iniciou em 13 de janeiro de 2015 (fl. 594).

As informações constantes dos autos e ora relatadas, portanto, indicam fortemente a atuação ilícita de FERNANDO junto à Prefeitura de Açailândia, agora por meio de sua empresa de assessoramento, MAKIXIMOS ASSESSORIA LTDA., em conjunto com NILTON, que também presta serviços àquele município por meio de duas empresas de sua propriedade, em situação irregular.

Há notícia também de que a empresa MAKIXIMUS ASSOSSORIA LTDA. foi vencedora da tomada de preços 01/2015, no valor de R\$147.744,00, em 13 de abril de 2015, cujo contrato foi firmado por HAYANNE KLÍSCIA LIMA DA SILVA, em que pese exercer à época cargo de confiança na prefeitura municipal de Ribamar Fiquene/MA (fls. 559/562).

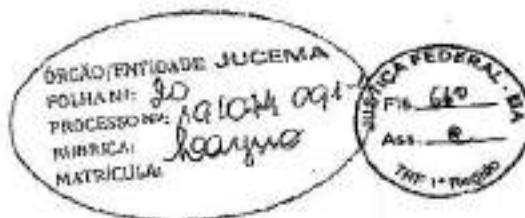
Assim, além da atuação supostamente ilícita de HAYANNE junto à comissão de licitação da prefeitura de Açailândia, já mostrada nos autos,

n.º. 12 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 06/06/2019 Sob N.º: 20190740914
Protocolo: 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela: D8C960AC2E721F5D7C0259D0A3CEF292D4F2BF6
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theress Rodrigues Mandonça
Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Protocolo nº 190740914-7530184073791

verifica-se também que ela continuava atuando junto à prefeitura de Carolina como representante da empresa de assessoria da qual é sócia juntamente com FERNANDO.

Destaque-se que sua atuação por meio da assinatura de contratos firmados entre aquela prefeitura e a empresa da qual HAYANNE é sócia juntamente com FERNANDO mostra, ao menos nesta fase da investigação, que não se trata de simples componente do quadro societário, mas de pessoa que de fato exerce, em conjunto com FERNANDO, a administração da empresa.

No que se refere a GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA, como bem mencionado pelo representante, ele não mais está formalmente vinculado à empresa MAKIXIMUS ASSESSORIA, além do que **continua exercendo** sua função de pregoeiro na prefeitura de Açailândia (fls. 526-v e 563/564). Não há informações nos autos que indiquem que ele continue atuando em auxílio a FERNANDO e HAYANNE ou mesmo com NILTON.

Também aqui, e por razões semelhantes às já expendidas no tópico anterior, há *indícios* de que práticas delituosas também podem estar sendo praticadas em outros municípios, mas não há prova dessas práticas, razão pela qual não vislumbro fundamento para a decretação de prisão preventiva.

Ante o exposto, **indefiro** os pedidos de prisão preventiva formulados pelo Ministério Público Federal, decisão que pode ser revista, evidentemente, no curso do processo, caso novos elementos sejam trazidos que justifiquem a medida.

n.º 13 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21500096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD259D0A3CEF292D4F2BF86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



ÓRGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
 FOLHA Nº: 91
 PROCESSO Nº: 19/074 09/2019
 RUBRICA: *cauano*
 MATRÍCULA:



PODER JUDICIÁRIO
 JUSTIÇA FEDERAL
 1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

4. SUSPENSÃO DAS ATIVIDADES DAS EMPRESAS

Em que pese a plausibilidade das alegações do MPF no que tange à presunção de que as empresas de NILTON e FERNANDO estariam atualmente praticando atos ilícitos, entendo que o deferimento imediato do pedido de suspensão de suas atividades traria o risco de gerar efeitos indesejáveis, tais como a imediata interrupção de eventuais contratos que não podem sofrer solução de continuidade, como de transporte público municipal.

Todavia, há indicativos de que as empresas pelo menos foram utilizadas para a prática de ilícitos, pelo que **determino** a suspensão da atividade das empresas N. B. GAMA, GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. MAKIXIMUS ASSOSSORIA LTDA., preservando somente a execução de eventuais contratos públicos em curso e que tenham por objeto a prestação de serviços essenciais à população, como saúde, transporte escolar, e pavimentação de vias de acesso. No caso da empresa MAKIXIMUS, que presta apenas serviço de assessoria, **determino de imediato** a suspensão das atividades da empresa, ficando suspensos todos os contratos eventualmente firmados com prefeituras.

Consigno que qualquer ato dos réus que exceda os limites das exceções acima delineadas significará **descumprimento** desta decisão e pode levar à reavaliação da necessidade de prisão preventiva.

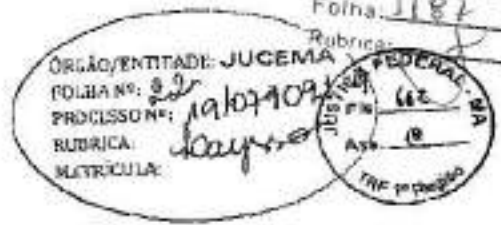
No caso das empresas de NILTON GAMA, o réu deverá, no prazo de **30 (trinta) dias**, indicar todos os contratos que tem vigentes, e justificar

n.º 14 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
 Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
 Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Chancela : 080960AC2E721F507CD2590A3CEFE292D4F28F66
 São Luís, 07/06/2019
 Lillian Theresa Rodrigues Mendonça
 Secretário(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo nº 1910740914, fls. 3793

a necessidade de manutenção da execução dos mesmos nos parâmetros acima delineados, sob pena de suspensão integral das atividades.

5. Suspensão do exercício da função pública

Dessa forma, em que pese não estarem presentes os fundamentos do artigo 312 do Código de Processo Penal para a decretação da prisão preventiva, o que já foi demonstrado supra, entendendo necessária a adoção da medida cautelar descrita no artigo 319, VI, do mesmo estatuto, consistente na suspensão da função pública exercida pelo investigado GEAN FEITOSA.

Com base nos elementos trazidos pelo MPF, é possível constatar que GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA continua com vínculo empregatício junto à prefeitura de Açailândia, exercendo a função de **pregoeiro** (fls. 526-v e 563/564), a mesma que desempenhava no período em que as fraudes objeto da denúncia foram praticadas. Há razão para que se tema pela continuidade das fraudes, de modo que **determino a suspensão da função pública** do réu, preservados seus vencimentos básicos, sem pagamento de eventual função comissionada que receba como pregoeiro ou integrante de comissão de licitações. A realocação do réu para outra função dentro da administração municipal de Açailândia fica condicionada a requerimento específico do Município, que deve ser intimado, na pessoa do **Prefeito Municipal**, para cumprimento desta determinação.

Quanto a FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, embora eu entenda que seria o caso de suspender também o exercício de sua função de **pregoeiro** do TJMA, trata-se no caso de Tribunal, integrante do Poder



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/08/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600098243
MAKIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD2690A3CEF292D4F28F86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Medeiros
Secretário(a) Geral



ORGÃO/ENTIDADE: JUCEMA/MA
 FOLHA Nº: 93
 PROCESSO Nº: 201709075/2017
 RUBRICA: Leayra
 MATRÍCULA:



PODER JUDICIÁRIO
 JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

~~PROCESO Nº 201709075/2017~~

Judiciário e com autonomia administrativa e funcional. Eventual crime praticado por FERNANDO FERNANDES no exercício de suas funções naquela Corte não seriam de competência deste juízo, já que apenas excepcionalmente se cogita de alguma verba federal sob sua administração. Deste modo, a fim de não interferir na administração do TJMA, determino tão somente a **suspensão da função pública** que o réu esteja eventualmente exercendo em algum município do interior do Maranhão e que se relacione a licitações e contratos administrativos (pregoeiro, integrante de Comissão de Licitações etc.). Neste caso, considerando que não se trata da renda principal do réu — já que é servidor efetivo do TJMA e presta serviços a Prefeituras apenas como atividade extra —, ficam suspensos também os pagamentos eventualmente contratados pessoalmente ou através da empresa MAKXIMUS.

Oficie-se ao Tribunal de Justiça do Maranhão, em São Luís, para que aquela Corte tome conhecimento desta decisão, nos termos do artigo 201, § 2º, do Código de Processo Penal, bem como para que delibere, caso entenda pertinente, sobre a manutenção da função pública de FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES.

6. Deliberações finais

Determino à secretaria que **oficie** à prefeitura municipal de Carolina/MA, para que, **no prazo de cinco dias**, informe se mantém atualmente algum contrato com as referidas empresas e, em existindo, informe o objeto do contrato e sua vigência, bem como encaminhe cópia de todos eles, incluindo eventuais aditivos. Com a resposta, autos conclusos.

n.º 16 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
 Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
 Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 21600096243
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Chancela : D8C960AC2E721F507CD259D0A3CEF292D4F2BF86
 São Luís, 07/06/2019
 Lillian Theresa Rodrigues Mendonça
 Secretário(a) Geral



Processo: 202308055/2023
Folha: 1189

ÓRGÃO/ENTIDADE: JUCEMA
FOLHA Nº: 24
PROCESSO Nº: 1910240
RUBRICA: kayra
MATRÍCULA:
FEDERAL - MA
Ass.
7.1.2009



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

~~PROCESO Nº 1910240~~

Tendo em vista a existência de documentos sigilosos nos autos, em especial extratos bancários dos investigados, mas que o processo é em regra público e deve tramitar em sigilo apenas excepcionalmente, determino que todos os dados sensíveis sejam transferidos para **apensos** específicos para esse fim, permanecendo **apenas os apensos** em sigilo de Justiça.

Intimem-se.

Imperatriz/MA, 22 de junho de 2017

Jorge Alberto A. De Araújo
Juiz Federal

n.º 17 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 2160006243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C960AC2E721F5D7CD259D0A3CEF292D4F28F86
São Luís, 07/06/2019
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





ESTADO DO MARANHÃO
JUNTA COMERCIAL DO MARANHÃO

Processo: 202309055/2023

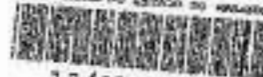
Folha: 1190

Rubrica: *[Handwritten signature]*

Fls. 25



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO



19/074091-4

Encaminhe-se o presente processo à
Secretaria Geral, para ciência e
providências.

São Luís/MA, 03/06/2019.
Liliana Mendes

A
Procuradoria, para providências
cabíveis.

São Luís, 03/06/2019

Liliana Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária Geral/JUCEMA - MOL 185

Ac
Registro Mercantil.
Para conhecimento e demais provi-
dências. Retornar em seguida os
autos a esta Procuradoria.

São Luís, 04/06/19

[Handwritten signature]
Márcia Wanderley de Sá da Silva
Assessoria Jurídica
MOL 185/2019

A
Procuradoria/SUCERMA

Atendemos à determinação judicial.
S. Cristiana, 06/06/19.

[Handwritten signature]
Adriano A. Ferreira Filho
Diretor de Departamento de Registro
e Arquivamento/JUCEMA
ID: 00004589



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 06/06/2019 Sob Nº: 20190740914
Protocolo : 190740914 de 06/06/2019 NIRE: 2160006243
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
Chancela : D8C860AC2E721F5D7CD259D0A3CEF282D4F28F88
São Luís, 07/06/2019
Liliana Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



Empresa: **MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
C.N.P.J.: 19.543.790/0001-80
Insc. Junta Comercial: 2160096243 Data: 13/11/2018
Endereço: Rua R SAO RAIMUNDO, 12, LETRA B, CENTRO, ACAILANDIA/MA, CEP 65930-000
Balanco encerrado em: 31/12/2018

Folha: 1196
Processo: 2023009055/2023
Rubrica: J

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	102.929,24D
ATIVO CIRCULANTE	102.929,24D
DISPONÍVEL	102.929,24D
CAIXA	102.929,24D
CAIXA GERAL	102.929,24D
PASSIVO	102.929,24C
PASSIVO CIRCULANTE	2.929,24C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	2.428,24C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	2.428,24C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	2.428,24C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	501,00C
CONTAS A PAGAR	501,00C
HONORÁRIOS CONTÁBEIS	501,00C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	100.000,00C
CAPITAL SOCIAL	100.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	100.000,00C
CAPITAL SOCIAL	100.000,00C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2018 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 102.929,24 (cento e dois mil novecentos e vinte e nove reais e vinte e quatro centavos)

Glauber Marcio L. Mendes
Contador CRC - MA 8831
CPF: 749.326.323-04

Cristina das Graças Aranteki
<Cristina das Graças Aranteki>
<Empresária>
CPF: <024.437.953-87>

<Glauber Marcio Louzeiro Mendes>
Reg. no CRC - <MA> sob o No. <8831>
CPF: <749.326.323-04>

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:15 SOB N° 20190286261.
PROTOCOLO: 190286261 DE 26/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902288044. NIRE: 2160096243.
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 22/05/2019
www.espresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

Empresa: MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
C.N.P.J.: 19.543.790/0001-80
Insc. Junta Comercial: 21600096243 Data: 13/11/2018
Endereço: Rua R SAO RAIMUNDO, 12, LETRA B, CENTRO,
ACAILANDIA/MA, CEP 65930-000

Folha: 0091
Número livro: 0002

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2018

RECEITA BRUTA	<u>97.227,00</u>
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	<u>(2.428,24)</u>
RECEITA LÍQUIDA	<u>94.798,76</u>
LUCRO BRUTO	<u>94.798,76</u>
DESPESAS OPERACIONAIS	<u>(5.511,00)</u>
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	<u>(5.511,00)</u>
RESULTADO OPERACIONAL	<u>89.287,76</u>
RESULTADO ANTES DO IR E CSL	<u>89.287,76</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	<u>89.287,76</u>

Cristina das Graças Aranda
<Cristina das Graças Aranda>
<Empresária>
CPF: <024.437.953-B7>

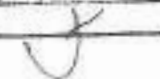
Glauber Marcio Louzeiro Mendes
<Glauber Marcio Louzeiro Mendes>
Reg. no CRC - <MA> sob o No. <8831>
CPF: <745.326.323-04>

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:15 808 N° 20190286261.
PROTOCOLO: 191286261 DE 26/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11902288044. NIRE: 21600096243.
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 22/05/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

Empresa: **MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**
 Inscrição: 19.543.790/0001-80
 Endereço: Rua R SAO RAIMUNDO, 12, LETRA B, CENTRO, ACAILANDIA/MA, CEP 65930-400
 Período: 01/01/2018 - 31/12/2018
 Insz. Junta Comercial: 21600096243 Data: 13/11/2018

Página: 0001
 Número Livro: 0002
 Processo: 202309055/2023
 Folha: 193
 Rubrica: 

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2018

Coefficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Líquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	102.929,24 + 0,00	35,14
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.929,24 + 0,00	
Índice de Líquidez Corrente	Ativo Circulante	102.929,24	35,14
	Passivo Circulante	2.929,24	
Índice de Líquidez Seca	Ativo Circulante - Estoques	102.929,24 - 0,00	35,14
	Passivo Circulante	2.929,24	
Índice de Líquidez Imediata	Disponível	102.929,24	35,14
	Passivo Circulante	2.929,24	
Índice de Líquidez de Recursos Próprios	Ativo Circulante - Passivo Circulante	102.929,24 - 2.929,24	1,00
	Patrimônio Líquido	100.000,00	
Índice de Solvência Geral	Ativo	102.929,24	35,14
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.929,24 + 0,00	
Capital Circulante Líquido	Ativo Circulante - Passivo Circulante	102.929,24 - 2.929,24	100.000,00
Índice de Garantia de Capital de Terceiros	Patrimônio Líquido	100.000,00	34,14
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	2.929,24 + 0,00	
Índice de Giro do Ativo	Receita de Vendas	97.227,00	0,94
	Ativo	102.929,24	

Glauber Marcos L. Mendes
 Contador CRC - MA 8831
 CPF: 749.326.323-04

<Glauber Marcos Louzeiro Mendes>
 Reg. no CRC - <MA> sob o No. <0831>
 CPF: <749.326.323-04>

Cristina das Graças Aramaki

<Cristina das Graças Aramaki>
 <Empresária>
 CPF: <024.437.553-87>

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/05/2019 10:15 SOB Nº 20190286261.
 PROTOCOLO: 190286261 DE 26/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11502288044. NIRE: 21600096243.

MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Lillian Theresa Rodrigues Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 22/05/2019
 www.empresafacil.ma.gov.br

**Nº 08 ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA
SOCIEDADE LIMITADA "MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME" PARA
TRANSFORMAÇÃO EM EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA**

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luís/MA, Solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP:65.072-027;

NELIO MONTEIRO DA SILVA, brasileiro, natural de São Luís/MA, Solteiro, nascido em 05/02/1978, Empresário, portador do CPF nº. 838.155.033-53 e CNH nº 02939689767 DETRAN/MA, residente e domiciliado na Rua Coriolano Miihomem, nº 2023, Bairro: Centro, Imperatriz/MA, CEP: 65.900-330.

Sociedade sob o nome empresarial "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, inscrita na Junta Comercial sob o NIRE nº 21200851150 em 16/01/2014 e no CNPJ nº 19.543.790/0001-80 resolve:

1ª - Retira-se da sociedade o sócio **NELIO MONTEIRO DA SILVA**, acima qualificado, que cede e transfere suas quotas no total de 15.000 com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 15.000,00 (Quinze mil reais) a sócia **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI** dando total quitação das mesmas, nada mais tendo a reclamar em juízo ou foro dele.

2ª - Fica transformada esta sociedade Limitada em Empresa Individual de Responsabilidade Limitada, passando a denominação social a ser "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**", com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

3ª - O acervo dessa sociedade é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) já integralizados, ficando inalterado neste ato em moeda corrente do país, constituindo o capital da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

Para tanto, firma em ato contínuo, Ato constitutivo de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 21600096243.
PROTOCOLO: 180679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804795318. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/11/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

**ATO CONSTITUTIVO
POR TRANSFORMAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA EM EMPRESA INDIVIDUAL
DE RESPONSABILIDADE LIMITADA
"MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI"**

CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, brasileira, natural de São Luis/MA, Solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luis/MA, CEP:65.072-027;

1ª - A empresa girará sob a denominação "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI**", terá sede e domicilio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000.

2ª - O Capital será de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), já totalmente integralizados em moeda corrente do país.

3ª - O objeto será:

4120-4/00 - Construção de edifícios;

3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;

3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;

4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;

4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;

4313-4/00 - Obras de terraplenagem;

4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;

4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 21600096243.
PROTOCOLO: 180679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804795318. NIRE: 21600096243.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUIS, 13/11/2018
www.espremafácil.ma.gov.br

- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.

4* - A empresa iniciou suas atividades em **16/01/2014** e seu prazo de duração é indeterminado. (Art. 980-A, §5, C/C Art. 1054 CC/2002).

5* - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

6* - A administração da **EIRELI** caberá a titular **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, com poderes e atribuições de Administradora, autorizado o uso do nome empresarial individualmente, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse da **EIRELI** ou assumir obrigações seja em favor próprio ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis **EIRELI**.

§ 1º Faculta-se ao administrador, nos limites de seus poderes, constituir procuradores em nome da **EIRELI**, devendo ser específico no instrumento de mandato, os atos e operações que poderão praticar e a duração do mandato, que no caso de mandato judicial, poderá ser por prazo indeterminado.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 2160096243.
PROTOCOLO: 140679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804799318, NIRE: 2160096243,
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
São Luís, 13/11/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

§ 2º Poderão ser designados administradores não titular, na forma prevista no artº. 1.061 da Lei 10.406/2002.

7ª - A titular da **EIRELI** declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa dessa modalidade.

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (Art. 980-A, §§, C/C Art. 1054 CC/2002).

9ª - A **EIRELI** poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante deliberação assinada pelo titular.

10ª - A empresária poderá fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

11ª - Falecendo ou interditado o titular da **EIRELI**, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a **EIRELI** se resolva em relação ao seu titular.

12ª - A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, §1º CC/2002).

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 21600096243.
PROTOCOLO: 180679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804795318. NIRE: 21600096243.
MAXIMINIS EMPREENDIMENTOS EIRELI

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
São Luís, 13/11/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

13ª - Fica eleito o foro de São Luís, capital do estado do Maranhão para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

E por estarem assim justos e contratados assina o presente instrumento em uma via de igual teor e forma para que se produzam efeitos legais.

Açailândia /MA, 17 de Setembro de 2018.

aa) *Cristina das Graças Aramaki*
CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Titular/Administradora



aa) *Nelio Monteiro da Silva*
NELIO MONTEIRO DA SILVA
Sócio/Administrador

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 21600096243.
PROTOCOLO: 110679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804795318. NIRE: 21600096243.
MAXIMUMS EMPREENDIMENTOS EIRELI

Lilian Tereza Rodriguez Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/11/2018
www.empresafacil.ma.gov.br



Reconheço por autenticidade a (s) de
Nelso Monteiro da Silva
Indicado (s) (a) pela (s) seta (s).
Imperatriz - MA 28/09/18
Albertina M. de Jesus Gomes
Escritorinha Autorizada
Ofício Extrajudicial

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/11/2018 17:02 SOB Nº 21600096243.
PROTOCOLO: 180679120 DE 13/11/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11804795318. NIRE: 21600096243.
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS KIRELI

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/11/2018
www.empresafacil.ma.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO
SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ

Processo Nº 0005523-50.2018.4.01.3701 - 1ª VARA - IMPERATRIZ

Ofício nº 675/2018/SECRJ/1V

Imperatriz/MA, 4 de outubro de 2018.

Ilustríssimo Senhor
Sérgio Silva Sombra
Dirigente da Junta Comercial do Estado do Maranhão
Praça João Lisboa, 328, Centro, CEP 65010-310, São Luís(MA).



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO



18/069067-1

Senhor Dirigente,

Encaminho a Vossa Senhoria, para cumprimento, decisão através da qual o juízo da 1ª Vara Federal de Imperatriz determinou a **suspensão das atividades** das empresas N. B. GAMA EMPREENDIMENTO (CNPJ 69.391.761/0001-18), GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA (CNPJ 07.938.748/0001-89) e MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA (CNPJ 19.543.790/0001-80).

No caso da empresa MAKIXIMUS, que presta serviços de assessoria, a suspensão das atividades deve ser **imediate**, ficando suspensos todos os contratos eventualmente firmados com prefeituras.

Quanto às outras duas, deve ser preservada somente a execução de eventuais contratos públicos em curso e que tenham por objeto a prestação de serviços essenciais à população, como saúde, transporte escolar e pavimentação de ruas de acesso.

Anexo: cópia da decisão de fls. 648-664.

Atenciosamente,

Assinado digitalmente
CLAUDIO CEZAR CAVALCANTES
Juiz Federal Substituto

A Secretária Geral
ATENDER
22/10/18
Gabriete JUCEMA

Documento assinado digitalmente pelo(a) JUIZ FEDERAL SUBSTITUTO CLAUDIO CEZAR CAVALCANTES em 04/10/2018, com base na Lei 11.419 de 15/12/2006.
A autenticidade deste documento poderá ser verificada em <http://www.trf1.jus.br/autenticidade>, mediante código 10882483701248.

Pág. 1/1



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo - 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 21206951160
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela - A3A476BACFC688BE1FF4907C447D2FA08D76E08
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZMA

DECISÃO

Trata-se de representação formulada pelo Ministério Público Federal, pleiteando a prisão preventiva de **(1) GLEIDE LIMA SANTOS**, brasileira, ex-prefeita de Açailândia/MA, filha de Maria José Lima Carvalho Pires; **(2) ELIAS BINA DE SOUSA**, brasileiro, empresário, filho de Francisca Bina de Sousa; **(3) NILTON BRANDÃO GAMA**, brasileiro, empresário, filho de Terezinha de Jesus Brandão; **(4) FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, divorciado, analista judiciário, filho de Sue Aramaki Fernandes; **(5) HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, brasileira, servidora pública municipal, filha de Maria Zulene Lima da Silva; e **(6) GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA**, brasileiro, casado, pregoeiro do município de Açailândia, filho de Maria Alves da Conceição Feitosa, todos para **garantia da ordem pública**.

Os requeridos são denunciados nos autos em epigrafe pela suposta prática dos seguintes crimes:

GLEIDE, NILTON e ELIAS SOUSA – artigo 2º, § 3º, c/c § 4º, inciso II, da Lei 12.850/2013 (organização criminosa), artigos 89 e 90 da Lei 8.666/93 (dispensa indevida de licitação e fraude do caráter competitivo do procedimento licitatório, respectivamente) e artigo 1º, I, do Decreto-Lei 201/67 (apropriação/desvio de rendas públicas).



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180699571
Protocolo: 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 21200851153
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.447.684/0001-00
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

03
180690674
18069449

Processo nº 10730-9055/2023-101-3704

FERNANDO, HAYANNE e GEAN – artigo 2º, § 4º, inciso II, da Lei 12.850/2013, artigos 89 e 90 da Lei 8.666/93 e artigo 1º, I, do Decreto-Lei 201/67.

Segundo o representante, foi constatada a existência de uma organização criminosa dentro da prefeitura municipal de Açailândia, estruturada pela ex-prefeita GLEIDE LIMA SANTOS e outros 13 integrantes, dividida em basicamente três núcleos da atuação: o **político**, o **administrativo** e o **empresarial**.

Dentre os outros 13 participantes desse grupo, destacavam-se os seguintes: ELIAS BINA DE SOUSA, casado com "a irmã de uma nora de GLEIDE", e que era um dos administradores da empresa N. B. GAMA, a qual eram direcionadas as contratações da prefeitura; NILTON BRANDÃO GAMA, que era o proprietário de direito dessa empresa, mas que, por indicação de GLEIDE, transferiu sua administração para ELIAS; FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, que atuava como pregoeiro na prefeitura, em sistema de rodízio com os servidores MELQUISEDK e GEAN; HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA e GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA, que eram membros da comissão central de licitação e também sócios de FERNANDO em uma empresa de nome MAKIXIMUS ASSESSORIA, a qual tinha como objeto "serviços de contabilidade, de escritório e apoio administrativo; preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo".

n.º. 2 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico e Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo : 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 21200951152
MAXIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela : A3A478BACFC68BBE7FF4807C44702FA08D762C08
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo: 2022.00.000000007
 Folha: 1203
 Rubrica: 1650
 Ass: [assinatura]
 09
 230690034
 2602499

Processo nº 2022.00.000000007

Esse grupo agia especialmente no município de Açailândia, com o objetivo comum de fraudar contratações e desviar recursos públicos, atuando para garantir contratações superfaturadas e fraudulentas de empresas "fantasmas", em especial a N.B. GAMA.

Decido.

Por se tratar de medida excepcional, a decretação da prisão preventiva deverá ser último recurso de proteção do processo ou da sociedade, utilizável nas situações em que não se mostrarem adequadas ou suficientes as medidas cautelares diversas da prisão descritas no artigo 319 do Código de Processo Penal, sob pena de violar-se o princípio constitucional da presunção de inocência (artigo 5º, LVII, da Constituição Federal).

No caso particular, estão presentes alguns dos requisitos *formais* autorizadores da referida custódia cautelar, já que os crimes imputados aos requeridos são punidos com pena privativa de liberdade máxima superior a quatro anos, e há indícios da materialidade delitiva e de autoria (CPP, artigos 313, I, e 312, parte final, respectivamente).

Não vislumbro, contudo, necessidade, pelo menos neste momento e com base na narrativa da inicial, de decretação da preventiva.

Estou ciente de que, conforme entendimento jurisprudencial do Superior Tribunal de Justiça, a gravidade concreta do delito praticado, desde que devidamente demonstrada, pode justificar a custódia cautelar para garantia da ordem pública:



Junta Comercial do Estado do Maranhão
 Certifico o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180930671
 Protocolo - 100000571 de 23/10/2018 NIRE: 21239851160
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 Chancela - A3A75BACF0688BE7FF4907044702FA06D76E008
 São Luís, 31/10/2018
 Lillian Theresia Rodrigues Mendonça
 Secretária(a) Geral



Processo 200230556023
Folha 1084
R. 1084
Ass. 05
18069067J
2002449



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo nº 201300678150-01-0001

(...) 1. Não há falar em constrangimento ilegal quando a custódia cautelar está devidamente justificada na garantia da ordem pública, em razão da gravidade concreta do delito em tese praticado, bem demonstradas pelas circunstâncias em que ocorreu o delito - roubo de carga transportada em caminhão, cometido em concurso de dois agentes, mediante grave ameaça pelo emprego de arma de fogo e restrição à liberdade da vítima -, evidenciando a maior periculosidade dos roubadores e, via de consequência, maior a reprovabilidade da conduta dos agentes envolvidos.¹

No que tange aos requisitos da prisão preventiva para garantia da ordem pública, o Supremo Tribunal Federal reconhece e destaca entre os principais fundamentos impedir a *reiteração* das práticas criminosas, desde que lastreado em elementos concretos.

(...) 3. Quanto ao requisito da garantia da ordem pública, em linhas gerais e sem qualquer pretensão de exaurir todas as possibilidades normativas de sua aplicação judicial, destaco as seguintes circunstâncias principais: i) a necessidade de resguardar a integridade física do próprio paciente ou dos demais cidadãos; ii) o imperativo de impedir a reiteração das práticas criminosas, desde que tal objetivo esteja lastreado em elementos concretos expostos fundamentadamente no decreto de custódia cautelar; e iii) para assegurar a credibilidade das instituições públicas, em especial do Poder Judiciário, quanto à visibilidade e transparência de políticas públicas de persecução criminal e desde que diretamente relacionadas com a adoção tempestiva de medidas adequadas e eficazes associadas à base empírica concreta que tenha ensejado a custódia cautelar. Precedentes: HC nº 82.149/SC, 1ª Turma, unânime, Rel. Min. Ellen Gracie, DJ de 13.12.2002; HC nº 82.684/SP,

¹ STJ, HC 201300678150, Jorge Mussi, DJE 24/05/2013.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180890671
Protocolo: 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 01200951169
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ nº: 04.475.843/0001-00
Cadastral: ASA475BACF05688E7FF4667C447D2FA08D76E08
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresca Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



Processo: 2023092055/2023
FOLHA: 632
R. 19 P. 18
Ass.
TRF 1ª Região



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZMA

06
180690674
2502449

Processo nº 833-752018-401-3701

2ª Turma, unânime, Rel. Min. Mauricio Corrêa, DJ de 1º.08.2003; HC nº 83.157/MT, Pleno, unânime, rel. Min. Marco Aurélio, DJ de 05.09.2003; e HC nº 84.680/PA, 1ª Turma, unânime, Rel. Min. Carlos Britto, DJ de 15.04.2005.²

Fixadas essas premissas, e embora o Ministério Público Federal tenha formulado extensa acusação descrevendo de forma minudente os fatos que entende delituosos, divirjo da interpretação da acusação quanto à gravidade dos fatos a demandar a prisão cautelar dos envolvidos, ainda mais em feito que, muito provavelmente, ainda que seja julgado rapidamente na primeira instância, aguardará bastante tempo o julgamento de apelação de eventual condenação. A prisão preventiva, como se sabe, não é instrumento para punir ou para dar satisfação à sociedade atingida pelos crimes imputados aos denunciados, mas medida *específica* para tutelar a regularidade do processo e a segurança social eventualmente em risco.

Passo à análise de cada caso de forma individualizada.

1. Gleide Lima Santos e Elias Bina de Sousa

Segundo a representação, por ocupar o cargo de prefeita, e conseqüentemente possuir hierarquia funcional, GLEIDE era a principal responsável por selecionar a empresa que lhe interessava que fosse contratada pela administração pública municipal para a execução dos serviços a esta inerentes. No caso de que tratam os autos, a empresa escolhida por GLEIDE foi a N. B. GAMA, cujo administrador era ELIAS BINA DE SOUSA, com quem possuía vínculos familiares, e que somente no caso

2 STF, HC 89090, 21/11/2006.

n.º. 5 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certific. e Registro em 22/10/2018 Sob Nº: 20180699571
Protocolo: 18058071 de 29/10/2018 NIRE: 21202051150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A476BACFC6BBE7FF49070447D2FA06D76ED08
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



07
1806906
20230505/102



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

Processo nº 8373-7520164013701

desta investigação, isto é, das contratações para prestação do serviço de transporte escolar, foi feito um desvio, de março de 2013 a julho de 2015, de R\$5.069.411,39, tudo proporcionado pela atuação relevante de GLEIDE e ELIAS.

GLEIDE teria também atuado em conjunto com ELIAS BINA DE SOUSA, utilizando os serviços da empresa "R. G. DA SILVA", para prestação de serviço de transporte em favor da Secretaria Municipal de Saúde, cujo titular, à época, era DENISON LIMA SANTOS GIGANTE, filho de GLEIDE, bem como em diversos outros contratos com o município, entre os quais um que envolvia veículos pesados, como retroescavadeira, caminhão guincho e caçamba basculante, os quais, embora em nome de terceiros, pertenciam a ELIAS (fls. 540/543 do apenso e 440/442 desta ação penal, respectivamente).

Havia também indícios de que GLEIDE utilizaria ainda os serviços das empresas contratadas pelo município para atender interesses pessoais, como foi o caso de uma caçamba de ELIAS que prestava serviços na fazenda denominada Copacabana, de propriedade de GLEIDE (fls. 446/447).

Segundo o MPP, com essas condutas, a credibilidade do poder executivo do município de Açailândia teria sido seriamente vilipendiada, uma vez que um dos seus titulares mais influentes na história recente, a então prefeita municipal, teria sido a responsável pelo desvio de muitos milhões de reais dos cofres públicos do Município e da União — embora não esteja claro a margem de superfaturamento, já que, segundo o próprio

n.º 6 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certificado o Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo: 150690671 de 25/10/2018 NIRE: 21200851150
MAKIDMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ nº: A2A4768ACFD8EBE7FF4807C447D2FA08079E008
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

OS
180690671
2602449

Processo nº 2018.030.001.3701

Ministério Público Federal, o serviço de transporte escolar foi *prestado*, embora de forma irregular.

Diz ainda o MPF haver indícios de que várias transações fraudulentas "podem estar sendo realizadas" por GLEIDE para a prática de lavagem do dinheiro ilícito e ocultação de patrimônio fruto de crimes, o que justificaria sua prisão para cessar a reiteração das práticas criminosas já demonstradas e para assegurar que eventuais produtos de graves condutas criminosas não sejam proveitosamente ocultados.

Embora não se ignore a gravidade das condutas narradas, GLEIDE **não mais exerce o cargo de prefeita de Açailândia**, ou qualquer outro cargo público que lhe permita continuar a dilapidar o patrimônio público. Também não há notícia nos autos de que ELIAS ainda tenha algum contrato ou qualquer vínculo com a administração pública municipal. Dessa forma, não se justifica a prisão preventiva deles sob o fundamento da garantia da ordem pública para evitar a *reiteração delitiva*.

O fato de GLEIDE dispor de uma grande quantidade de gado em sua fazenda e de estar sendo feita "reforma em um hospital em nome de seu parente ISAC SANTOS GIGANTE", também denunciado nestes autos, em que pese constituir indícios, não pode ser objeto de presunção de que está ocorrendo lavagem de dinheiro — e muito menos que a prisão preventiva impediria tais condutas.

Falta o requisito da proporcionalidade, no aspecto adequação. Não é adequada por se mostrar inútil para prevenir a prática de novos crimes, o que a tornaria desarrazoada e desproporcional no sentido estrito do termo,

n.º 7 de 17

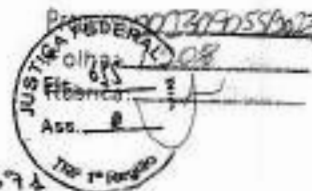


Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 26/10/2018 Sob Nº: 2018089571
Protocolo: 180690671 de 26/10/2018 NIRE: 2100081193
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A4768AC9C628BE7FF4907C44702FA08076EC08
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



09
80690674
2602467

PROVIMENTO Nº 673-7-2018 (D.O. 2018)

ao se considerar a relação entre meios e fins.

2. Nilton Brandão Gama

Há fortes indícios de atuação relevante no grupo supostamente criminoso, no município de Açailândia/MA. Era o proprietário e fundador da empresa N. B. GAMA EMPREENDIMENTO-EPP, firma individual criada em 1993 como "drogaria". O objeto empresarial foi alterado em 1999 e ampliado em 2009, desta vez para viabilizar contratações pelas prefeituras municipais. Como líder e articulador do "núcleo empresarial", teria arquitetado fraudes em licitações para permitir o direcionamento e o superfaturamento de contratos, com o consequente desvio de recursos daquele município.

Além disso, foi também apontada pelo MPF a existência de diversos vínculos contratuais de NILTON, por meio de suas empresas supostamente "fantasmas", com várias outras prefeituras, com condutas idênticas em todas as suas circunstâncias às que foram constatadas em Açailândia.

O requerido teria exercido o cargo de vereador no município de Lago do Junco/MA de 2009 a 2012, (fl. 02-G-v). Exatamente em 2009, procedeu a profundas alterações no objeto da empresa N. B. GAMA. Referida empresa possuía como objeto, desde em 1999, a criação de bovinos e hotel com restaurante. Em 2009, realizou várias alterações, passando a abranger diversos ramos, todos direcionados à viabilização de contratações pelas prefeituras municipais, apesar de possuir um capital de apenas

n.º 8 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo: 180650871 de 25/10/2018 NIRE: 21200021150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ nº: ASA478BACFC68BE7FF4907C447C2FA06D78ECC8
São Luís, 31/10/2018
Lilian Tharosa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



JUSTIÇA FEDERAL
Folha: 209
Rubrica:
Ass.:
TRF 1ª Região



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

180690676
202445

Receção nº 537376/2018-4013204

R\$25.000,00 (fls. 02-G-v/02-H, 49/57).

Começaram então, a partir de 2010, os inúmeros contratos com prefeituras de diversos municípios do Maranhão, entre os quais Lago do Junto, que é o município-sede da empresa, Lago dos Rodrigues, Bom Lugar, São Benedito do Rio Preto, Lago Verde e Carolina/MA, além, é claro, de Açailândia (fls. 622/624).

Conforme mostrado pelo representante, há alguns desses contratos vigentes ao tempo do oferecimento da denúncia, como dois em Carolina/MA, ambos válidos até 31/12/2016, sendo um deles por meio da empresa N. B. GAMA EMPREENDIMENTOS, no valor de R\$2.473.650, para prestação de serviço de transporte escolar, e outro com a GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA., também de propriedade de NILTON, este último para prestação de serviço de limpeza urbana e coleta de lixo, no valor de R\$1.731.150,00 (fls. 622 e 594/595).

Conforme pesquisa realizada pelo representante, a empresa GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. possui como objeto social transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, intermunicipal, interestadual e internacional, incompatível portanto com aquela contratação. Não possui funcionários, e não possui veículos em número condizente com a "vultosidade do contrato" (fls. 622-v e 555).

Não há, contudo, como *presumir* — porque é exatamente isso que o Ministério Público Federal pretende — que todos os contratos da N. B. GAMA ou de outras empresas capitaneadas pelo réu são fraudulentos. A investigação se cingiu a Açailândia, e se a acusação acredita que há

n.º 9 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo 180690671 de 25/10/2018 NIRE 21200861190
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A8768ADPC665BE7FF4907044702FA08076E008
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA



JJ
18009088
2002449

Processo nº 2018-74-2018-491.3701

também indícios de irregularidades em contratos com outras prefeituras deve apurar quais são, e descrevê-las ao juízo.

Por outro lado, não comungo da percepção da acusação de que seja uma empresa "fantasma". Aparentemente o Exmo. Procurador signatário da denúncia e da representação reputa fantasma a empresa que pratica a terceirização de seu objeto econômico, o que não acredito que seja tão raro no mercado. De fato, a contratação de motoristas autônomos por empresa de transporte que não tem carros próprios é estranha e suficiente para que se aprofunde a análise, mas tecnicamente não difere do *leasing* com contratação de prestadores de serviço, por exemplo. É questão que deverá ser melhor apurada na instrução, mas está longe de permitir, por simples presunção, que se conclua que o réu é dedicado de forma contumaz a fraudes com contratos públicos.

Trata-se de hipótese plausível, conforme o que narra a acusação no que se refere às fraudes praticadas em Açailândia. Mas o processo penal exige mais do que a plausibilidade, especialmente no que se refere à prisão dos acusados.

3. Fernando Marcelo Aramaki Fernandes, Hayanne Klíscia Lima da Silva e Gean da Conceição Feitosa.

Segundo o Ministério Público Federal, nas prefeituras em que NILTON atua, ele tem levado consigo outros membros da suposta organização criminosa, que seriam FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, HAYANNE KLÍSCIA LIMA DA SILVA e GEAN DA CONCEIÇÃO

o/te. 10 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certificado Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180920571
Protocolo: 16086671 de 25/10/2018 NIRE: 2120081150
MAXIONUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ: 13.144.798/0001-00
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



Processo 2023055/2014
FRIA 1946
JUSTIÇA FEDERAL - MA
Fls. 688
Ass. @
TRF 1º Região



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

12
18064067
Cle
2602449

~~Processo nº 6373-34/2013-101.0201~~

FEITOSA, os quais figuraram como sócios da empresa MAKISIMUS ASSESSORIA, sediada na rua São Raimundo, 12-B, Centro, Açailândia/MA.

O objeto social da empresa era justamente "serviços de contabilidade, de escritório e apoio administrativo: preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo" (fl. 624-v).

Os atuais sócios dela atuaram diretamente nos processos licitatórios e nos contratos celebrados entre a prefeitura de Açailândia e a empresa N. B. GAMA, de propriedade de NILTON, desde o ano de 2013, antes mesmo da constituição da empresa MAKIXIMUS. À época, FERNANDO participava do processo como pregoeiro, sendo que HAYANNE e GEAN eram membros da comissão central de licitação.

Essa constatação é suficiente para demonstrar a relação existente entre os atuais sócios da empresa MAKIXIMUS e o empresário NILTON, ao tempo em que este mantinha contrato com o município de Açailândia. NILTON até menciona o nome de FERNANDO em um depoimento prestado junto à CGU, em março de 2016 (fl. 625), tratando de fatos ocorridos em 2013, segundo o qual FERNANDO o tinha orientado a apor data retroativa em uma cotação de preços em um processo de dispensa de licitação, o que reforça a relação entre eles desde aquela época.

FERNANDO ocupava cargo público efetivo de "Analista Judiciário - Direito", junto ao Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, exercendo, inclusive, a função de **pregoeiro** e de Presidente da Comissão Permanente de Licitação-CPL daquele Tribunal desde o ano de 2012, pelo que tinha conhecimento e experiência em contratações públicas, e por isso orientava o

n.º 11 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180690571
Protocolo: 180690571 de 25/10/2018 NIRE: 21200851150
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A475BACF0688E7FF4607C447D2FA08D78E008
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





13

18069067

26 02 449



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

~~Processo nº: 9394-75/2016-4.01.32/1~~

comportamento dos atuais sócios Hayanne Kliscia Lima da Silva e Gean da Conceição Feitosa, que eram membros da comissão de licitação (fl. 586-v do apenso).

A empresa GF ASSESSORIA LTDA., antigo nome da MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA., firmou contrato com a prefeitura de Carolina/MA, como se depreende do termo aditivo de fls. 557/557-v, justamente para prestação dos serviços de assessoramento e orientação à comissão Permanente de Licitação, com vigência inicial em 10 de março de 2014, que se estendeu pelo menos até 11 de abril de 2015, ou seja, houve um período coincidente com a atuação da empresa de NILTON, N. B. GAMA, cujo vínculo contratual iniciou em 13 de janeiro de 2015 (fl. 594).

As informações constantes dos autos e ora relatadas, portanto, indicam fortemente a atuação ilícita de FERNANDO junto à Prefeitura de Açailândia, agora por meio de sua empresa de assessoramento, MAKIXIMOS ASSESSORIA LTDA., em conjunto com NILTON, que também presta serviços àquele município por meio de duas empresas de sua propriedade, em situação irregular.

Há notícia também de que a empresa MAKIXIMUS ASSOSSORIA LTDA. foi vencedora da tomada de preços 01/2015, no valor de R\$147.744,00, em 13 de abril de 2015, cujo contrato foi firmado por HAYANNE KLÍSCIA LIMA DA SILVA, em que pese exercer à época cargo de confiança na prefeitura municipal de Ribamar Fiquene/MA (fls. 559/562).

Assim, além da atuação supostamente ilícita de HAYANNE junto à comissão de licitação da prefeitura de Açailândia, já mostrada nos autos,

n.º 12 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 23/10/2018 Sob Nº: 2018099871
Processo: 19080671 de 25/10/2018 NIRE: 21200951190
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A476BACF0582BE7FF49070447D2FA08078E008
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



Processo: 300306053/2013
13
FEDERAL
Rubrica: [assinatura]
Fis. 6601
Ass. R
TRF 1ª Região



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

JH
18069 0674
2502449

Processo nº 8385-PE-2016-4.01.2791

verifica-se também que ela continuava atuando junto à prefeitura de Carolina como representante da empresa de assessoria da qual é sócia juntamente com FERNANDO.

Destaque-se que sua atuação por meio da assinatura de contratos firmados entre aquela prefeitura e a empresa da qual HAYANNE é sócia juntamente com FERNANDO mostra, ao menos nesta fase da investigação, que não se trata de simples componente do quadro societário, mas de pessoa que de fato exerce, em conjunto com FERNANDO, a administração da empresa.

No que se refere a GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA, como bem mencionado pelo representante, ele não mais está formalmente vinculado à empresa MAKXIMUS ASSESSORIA, além do que **continua exercendo** sua função de pregoeiro na prefeitura de Açailândia (fls. 626-v e 563/564). Não há informações nos autos que indiquem que ele continue atuando em auxílio a FERNANDO e HAYANNE ou mesmo com NILTON.

Também aqui, e por razões semelhantes às já expendidas no tópico anterior, há indícios de que práticas delituosas também podem estar sendo praticadas em outros municípios, mas não há prova dessas práticas, razão pela qual não vislumbro fundamento para a decretação de prisão preventiva.

Ante o exposto, **indefiro** os pedidos de prisão preventiva formulados pelo Ministério Público Federal, decisão que pode ser revista, evidentemente, no curso do processo, caso novos elementos sejam trazidos que justifiquem a medida.



JUNTA Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 23/10/2016 Sob Nº: 2016069671
Protocolo: 18069671 de 23/10/2016 NIRE: 2120081190
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
CNPJ nº: A344758ACF0E68BE7FF4937C447D2FA06078E008
São Luís, 21/10/2016
Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
Secretário(a) Geral



Processo nº 2018-5055-007
JUSTIÇA FEDERAL
Subseção
Fls. 661
Ass. C
TRF 1ª Região



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

25
180690671
200 2449

Processo nº 5373-75-2019-3JF1-3201

4. SUSPENSÃO DAS ATIVIDADES DAS EMPRESAS

Em que pese a plausibilidade das alegações do MPF no que tange à presunção de que as empresas de NILTON e FERNANDO estariam atualmente praticando atos ilícitos, entendo que o deferimento imediato do pedido de suspensão de suas atividades traria o risco de gerar efeitos indesejáveis, tais como a imediata interrupção de eventuais contratos que não podem sofrer solução de continuidade, como de transporte público municipal.

Todavia, há indicativos de que as empresas pelo menos foram utilizadas para a prática de ilícitos, pelo que **determino** a suspensão da atividade das empresas N. B. GAMA, GAMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA. MAKIXIMUS ASSOSSORIA LTDA., preservando somente a execução de eventuais contratos públicos em curso e que tenham por objeto a prestação de serviços essenciais à população, como saúde, transporte escolar, e pavimentação de vias de acesso. No caso da empresa MAKIXIMUS, que presta apenas serviço de assessoria, **determino de imediato** a suspensão das atividades da empresa, ficando suspensos todos os contratos eventualmente firmados com prefeituras.

Consigno que qualquer ato dos réus que exceda os limites das exceções acima delimitadas significará descumprimento desta decisão e pode levar à reavaliação da necessidade de prisão preventiva.

No caso das empresas de NILTON GAMA, o réu deverá, no prazo de **30 (trinta) dias**, indicar todos os contratos que tem vigentes, e justificar

n.º 14 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Cartão o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo : 180690671 de 25/10/2018 NRE: 21200851154
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela : A3A4768A0FC6585E1FF4807044702FA08D768C08
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

16
180690671
200 2449

~~Processo nº 9873-25.2018.4.01.3004~~

a necessidade de manutenção da execução dos mesmos nos parâmetros acima delimitados, sob pena de suspensão integral das atividades.

5. Suspensão do exercício da função pública

Dessa forma, em que pese não estarem presentes os fundamentos do artigo 312 do Código de Processo Penal para a decretação da prisão preventiva, o que já foi demonstrado supra, entendo necessária a adoção da medida cautelar descrita no artigo 319, VI, do mesmo estatuto, consistente na suspensão da função pública exercida pelo investigado GEAN FEITOSA.

Com base nos elementos trazidos pelo MPF, é possível constatar que GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA continua com vínculo empregatício junto à prefeitura de Açailândia, exercendo a função de **pregoeiro** (fls. 626-v e 563/564), a mesma que desempenhava no período em que as fraudes objeto da denúncia foram praticadas. Há razão para que se tome pela continuidade das fraudes, de modo que **determino a suspensão da função pública** do réu, preservados seus vencimentos básicos, sem pagamento de eventual função comissionada que receba como pregoeiro ou integrante de comissão de licitações. A realocação do réu para outra função dentro da administração municipal de Açailândia fica condicionada a requerimento específico do Município, que deve ser intimado, na pessoa do **Prefeito Municipal**, para cumprimento desta determinação.

Quanto a FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, embora eu entenda que seria o caso de suspender também o exercício de sua função de **pregoeiro** do TJMA, trata-se no caso de Tribunal, integrante do Poder

n.º. 15 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo : 180690671 de 29/10/2018 NIRE: 31200651150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela : A3A476BACF06B3E7FF4907047D2FA38D76E038
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresi Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

17
180690671
2602499

Processo nº 180690671-1/2023

Judiciário e com autonomia administrativa e funcional. Eventual crime praticado por FERNANDO FERNANDES no exercício de suas funções naquela Corte não seriam de competência deste juízo, já que apenas excepcionalmente se cogita de alguma verba federal sob sua administração. Deste modo, a fim de não interferir na administração do TJMA, determino tão somente a **suspensão da função pública** que o réu esteja *eventualmente* exercendo em algum município do interior do Maranhão e que se relacione a licitações e contratos administrativos (pregoeiro, integrante de Comissão de Licitações etc.). Neste caso, considerando que não se trata da renda principal do réu — já que é servidor efetivo do TJMA e presta serviços a Prefeituras apenas como atividade extra —, ficam suspensos também os pagamentos eventualmente contratados pessoalmente ou através da empresa MAKIXIMUS.

Oficie-se ao Tribunal de Justiça do Maranhão, em São Luís, para que aquela Corte tome conhecimento desta decisão, nos termos do artigo 201, § 2º, do Código de Processo Penal, bem como para que delibere, caso entenda pertinente, sobre a manutenção da função pública de FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES.

6. Deliberações finais

Determino à secretaria que **oficie** à prefeitura municipal de Carolina/MA, para que, **no prazo de cinco dias**, informe se mantém atualmente algum contrato com as referidas empresas e, em existindo, informe o objeto do contrato e sua vigência, bem como encaminhe cópia de todos eles, incluindo eventuais aditivos. Com a resposta, autos conclusos.

n.º 16 de 17



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Cartão e Registro em 29/10/2018 Sob N.º: 2018050671
Protocolo / 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 21200581158
MAKIXIMUS EMPREENHIMENTOS LTDA - ME
Chancela: ASA4785A0FC688BE7FF4907D447D2FA08D78E008
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral





18
180690678
2PO 2M49



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL
1ª VARA DA SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE IMPERATRIZ/MA

~~Processo nº: 0373 de 2016-4.01-3701~~

Tendo em vista a existência de documentos sigilosos nos autos, em especial extratos bancários dos investigados, mas que o processo é em regra público e deve tramitar em sigilo apenas excepcionalmente, determino que todos os dados sensíveis sejam transferidos para **apensos** específicos para esse fim, permanecendo apenas os apensos em segredo de Justiça.

Intimem-se.

Imperatriz/MA, 22 de junho de 2017

Jorge Alberto A. De Araújo
Juiz Federal



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certificou e Registrou em 28/10/2018 Sob Nº: 2018060571
Protocolo: 180690671 de 20/10/2018 NIRE: 2120051150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A476BACFC669E7FF4907C467D2FA08D78EC68
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(s) Geral



SITUAÇÃO DA EMPRESA EM 24/10/2018

NIRE Sede: 21 2 0085115 0

Nome Empresarial
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Natureza Jurídica:
206-2 - SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Requer Autorização Governamental: Não

Endereço Completo

RUA SÃO RAIMUNDO

LETRA-B

Bairro...: CENTRO

Município: AÇAILÂNDIA

Município em Faixa de Fronteira: Não

CNPJ: 19.543.790/0001-80 Porte: Microempresa

Situação
REGISTRO ATIVO
Status

Nº 12

CEP: 65930-000

UF: MA

Início da Atividade	Arquivamento do Ato Constitutivo	Último Arquivamento Data	Número	Prazo de Término das Atividades
16/01/2014	16/01/2014	18/05/2018	20180382438	Indeterminado

Capital Social: 100.000,00 CEM MIL REAIS

Capital Integralizado: 100.000,00 CEM MIL REAIS

Possui Cláusula Restritiva: Não

Objeto Social

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motoristas;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.

Atividade Econômica

- ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
- ALUGUEL DE ANDAIMES
- ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO, EXCETO ANDAIMES
- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
- SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÕES E FESTAS
- PRODUÇÃO DE ESPETÁCULOS DE RODEIOS, VAQUEJADAS E SIMILARES
- ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
- COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 25/10/2018 Sob Nº: 20180690671
Protocolo: 180690671 de 25/10/2018 NIRE: 21200851150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A3A478ADFC682BE7FF4907044702FAD8D782C08
São Luís, 21/10/2018
Lilian Theresia Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral



20
180090672
2002449
Folha 1219
Rubrica: J

SITUAÇÃO DA EMPRESA EM 24/10/2018

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
OBRAS DE TERRAPLENAGEM
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
TRANSPORTE ESCOLAR
GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE IMOBILIÁRIA
SERVIÇOS DE ARQUITETURA
SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Sócio Pessoa Física

CPF	Nome	Participação	Cargo
027.437.953-87	CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI	85.000,00	SÓCIO ADMINISTRADOR
	End...: RUA POCAO DE PEDRAS		
	Nº ...: 10		
	Bairro: QUINTAS DO CALHAU		
	Munic.: SÃO LUÍS		
	CEP...: 65072-027		UF.: MA

Sócio Pessoa Física

CPF	Nome	Participação	Cargo
838.155.033-53	NELIO MONTEIRO DA SILVA	15.000,00	SÓCIO
	End...: RUA CORIOLANO MILHOMEN		
	Nº ...: 2023		
	Bairro: CENTRO		
	Munic.: IMPERATRIZ		
	CEP...: 65900-330		UF.: MA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 29/10/2018 Sob Nº: 2018090671
Protocolo: 180090671 de 25/10/2018 NIRE: 2100051150
MAXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Chancela: A2A4798ACFC08BEE7FF4907C44702FA08076ECC8
São Luís, 31/10/2018
Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(s) Geral



Processo: 20230905/2017
Folha: 1229
Rubrica: J

Balanco Patrimonial

Folha: 1

Empresa: MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME - CNPJ: 19.543.790/0001-80

Fortes Contábil

Endereço: R SAD RAIMUNDO, Complemento: LETRA B, N.º: 12, Bairro: CENTRO, Cidade: Açailândia, Estado: MA, CEP: 65930000, Telefone: (098)

20167300

NIRE: 21200851150 - Data: 16/01/2014

Conta	Descrição	31/12/2017
1	*** Ativo ***	100.000,00 D
1.01	Ativo Circulante	100.000,00 D
1.01.01	Disponibilidades	100.000,00 D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	100.000,00 D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	100.000,00 D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	100.000,00 D

Data de Encerramento: 31/12/2017

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 100.000,00 (Cem Mil Reais) .

Açailândia-MA, 31 de Dezembro de 2017

Fernando Oliveira Carneiro
Fernando Oliveira Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 033.352.893-07

Glauber Marcio Lobato Mendes
Glauber Marcio Lobato Mendes
Contador
CPF: 748.328.323-04
CRC: 8871 MA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2018 14:48 SOB Nº 20180382438.
PROTOCOLO: 181382438 DE 18/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801919890. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Continua...

JUCEMA

Lilian Theress Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 18/05/2018
www.espresafacil.ma.gov.br

Balanco Patrimonial

Folha: 2

Empresa: MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME - CNPJ: 19.543.790/0001-80

Forças Contábil

Endereço: R SAO RAIMUNDO, Complemento: LETRA B, N.º: 12, Bairro: CENTRO, Cidade: Açailândia, Estado: MA, CEP: 65830000, Telefone: (098) 20167300

NIRE: 21200851150 - Data: 18/01/2014

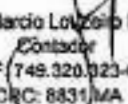
Conta	Descrição	31/12/2017
2	*** Passivo ***	100.000,00 C
2.01	Passivo Circulante	468,50 C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	468,50 C
2.01.01.17	Outras Contas	468,50 C
2.01.01.17.01	Outras Obrigações	468,50 C
2.01.01.17.01.0008	Assessoria Contábil a Pagar	468,50 C
2.07	Patrimônio Líquido	99.531,50 C
2.07.01	Capital Realizado	100.000,00 C
2.07.01.01	Capital Social	100.000,00 C
2.07.01.01.01	Capital Social de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.01.01.01.0001	Capital Subscrito de Domiciliados e Residentes no País	100.000,00 C
2.07.07	Outras Contas	468,50 D
2.07.07.01	Outras Contas	468,50 D
2.07.07.01.02	(-) Prejuízos Acumulados	468,50 D
2.07.07.01.02.0001	(-) Prejuízos Acumulados	468,50 D

Data de Encerramento: 31/12/2017

Valor de Ativo e Passivo: R\$ 100.000,00 (Com Mil Reais).

Açailândia-MA, 31 de Dezembro de 2017


Fernando Oliveira Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 033.352.893-07


Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Contador
CPF: 749.320.323-04
CRC: 8831/MA

JUCEMA

CERTIFICADO O REGISTRO EM 18/05/2018 14:48 SOB Nº 20180382438,
PROTOCOLO: 180382438 DS 18/05/2018, CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801919890. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 18/05/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Processo: 201309053/003
Folha: 222
Rubrica:

Demonstração do Resultado do Exercício

Empresa: MAKXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME - CNPJ: 18.543.790/0001-80

NIRE: 21200851150 - Data: 16/01/2014

Estabelecimento: 0001 - MAKXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME; Centros de Resultado: Todos

Endereço: R SAO RAIMUNDO, Complemento: LETRA B, N.º: 12, Bairro: CENTRO, Cidade: Açailândia, Estado: MA, CEP: 65930000, Telefone: (098) 20187300

Folha: 1

Fortes Costábil

Conta	01/01/2017	a	31/12/2017
(-) Despesas Operacionais			468,50
Despesas Administrativas			468,50
(=) Res. Antes das Participações e Contrib.			(468,50)
(=) Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social			(468,50)
(=) Resultado Líquido do Exercício			(468,50)

Açailândia-MA, 31 de Dezembro de 2017


Fernando Oliveira Carneiro
Sócio-Administrador
CPF: 033.352.893-07


Glauber Marco Louzeiro Mendes
Contador
CPF: 749.399.323-04
CRC: 8531 MA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2018 14:48 SOB Nº 20180382438.
PROTOCOLO: 180382438 DE 18/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801919890. NIRE: 21200851150.
MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Fim

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LOÍS, 18/05/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Análise pelos Índices do Balanço

Empresa: MAKXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME - CNPJ: 19.543.790/0001-80

Mês/Ano: 12/2017

Endereço: R SAO RAIMUNDO, Complemento: LETRA B, N.º 12, Bairro: CENTRO, Cidade: Apilândia, Estado: MA, CEP: 65930000, Telefone: (098)

20167300

Código	Nome Valores	Expressão	Resultado
GA	Giro do Ativo 0,00 / 100.000,00	d030/c1	0,00
	Quanto a empresa vendeu para cada R\$1,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.		
LC	Liquidez Corrente 100.000,00 / 468,50	c101/c201	213,45
	Quanto a empresa possui de Ativo Circulante para cada R\$ 1,00 de Passivo Circulante. Quanto maior, melhor.		
LI	Liquidez Imediata 100.000,00 / 468,50	c1010/c201	213,45
	Quanto dispomos imediatamente para saldar nossas dívidas de Curto Prazo. Quanto maior, melhor.		
RA	Rentabilidade do Ativo (-468,50 / 100.000,00) * 100	(d200/c1) * 100	-0,47
	Quanto a empresa obtém de lucro para cada R\$100,00 de investimento total. Quanto maior, melhor.		

Apilândia-MA, 31 de Dezembro de 2017

Fernando Oliveira Carneiro
 Fernando Oliveira Carneiro
 Sócio-Administrador
 CPF: 033.352.893-07

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
 Glauber Marcio Louzeiro Mendes
 Contador
 CPF: 749.328.823-04
 CRC: 8531/MA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/05/2018 14:48 SOB Nº 20180382438.
 PROTOCOLO: 180382438 DE 18/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11801919890. NIRE: 21200851150.
 MAKXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilias Theresa Rodriguez Mendonça
 SECRETÁRIA-GERAL
 SÃO LUÍS, 18/05/2018
 www.empresafacil.ma.gov.br

Fim

Processo: 201304055/2015
Folha: 12/24
Rubrica:

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME "

FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 15/05/1977, Servidor Público, portador do CPF nº. 756.382.583-53, RG nº 22010582002-0 GEJUSP/MA e Carteira de Identidade Profissional nº 008358/O-4 CRC/MA, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027.

Único sócio da sociedade empresarial "**MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, inscrita no CNPJ nº 19.543.790/0001-80, com seu contrato de constituição arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21200851150 em 16/01/2014 resolvem assim alterar e consolidar seu contrato social.

1ª - Ingressam na sociedade o Sr. **NELIO MONTEIRO DA SILVA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, Solteiro, nascido em 05/02/1978, Empresário, portador do CPF nº. 838.155.033-53 e CNH nº 02939689767 DETRAN/MA, residente e domiciliado na Rua Coriolano Milhomem, nº 2023, Bairro: Centro, Imperatriz/MA, CEP: 65.900-330 e a Srª. **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, brasileira, natural de São Luís/MA, Solteira, nascida em 07/12/1949, Empresária, portadora do CPF nº. 027.437.953-87 e RG nº. 0584885720169 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027.

2ª - Retira da sociedade o sócio **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, acima qualificado, que cede e transfere suas quotas no total de 100.000 com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 100.000,00 (cem mil reais) aos sócios ora admitidos **NELIO MONTEIRO DA SILVA** e **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI** dando total quitação das mesmas, nada mais tendo a reclamar em juízo ou foro dele.

3ª - O capital social que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), divididos em 100.000 (cem mil) quotas, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, todas integralizadas em moeda corrente do país, fica inalterado. Alterando apenas a sua distribuição a seguir:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R\$
CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI	85	85.000	85.000,00
NELIO MONTEIRO DA SILVA	15	15.000	15.000,00
TOTAL	100	100.000	100.000,00

4ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

1

JUCEMA

CERTIFICADO O REGISTRO EM 27/03/2018 10:55 SOB Nº 20180259695.
PROTOCOLO: 180259695 DE 26/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801103199. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2018
www.espressafacil.ma.gov.br

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME"

Processo: 20180259695
Folha: 1933
Rubrica: [assinatura]

5º - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002).

6º - A sociedade será administrada exclusivamente pela sócia CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).

7º - A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade. (art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial "MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000.

2ª - A sociedade tem por objetos:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;

2

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/03/2018 10:55 SOB Nº 20180259695;
PROTOCOLO: 180259695 DE 26/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801103199, NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilias Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada

Processo nº 202309055/2023
Cilj nº 1226

" MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME "

- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
- 7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
- 7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
- 8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
- 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
- 9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
- 9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.

3ª - O Capital Social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) distribuídos em 100.000 quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizados em moeda corrente do País, pelo sócio: (art. 997, III CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R\$
CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI	85	85.000	85.000,00
NELIO MONTEIRO DA SILVA	15	15.000	15.000,00
TOTAL	100	100.000	100.000,00

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em 16/01/2014 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002).

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002).

3

JUCEMA

CERTIFICADO DE REGISTRO EM 27/03/2018 10:55 SOB Nº 20180259695.
PROTOCOLO: 180259695 DE 26/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801103199. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME"

2023/0053207
1227
F

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pela sócia **CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI**, podendo **isoladamente**, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador apresentará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002).

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (art.1.071 e 1.072, alínea 2ª e art. 1.078, CC/2002).

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. (art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).

13ª - A administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade. (art. 1.011, alínea 1ª, CC/2002).

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/03/2018 10:55 SOB Nº 20180259695.
PROTOCOLO: 180239695 DE 26/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11R01103199. NIRE: 21206851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2018
www.espreefacil.ma.gov.br

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME "

202309055/07
Folha 1228

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em uma via.

São Luís/MA, 02 de Fevereiro de 2018.

aa) 
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES
Sócio/Administrador

meço por autenticidade a (s) de
nelio monteiro da
silva

lado (s) (e) pela (s) seta (s)
Imperatriz - MA 23/03/18
Ateliê
Márcia R. de Jesus Gomes
Escritoramente Autorizada
3 - Órgão Extrajudicial

20180327135


CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
Sócia/Administradora

aa) 
NELIO MONTEIRO DA SILVA
Sócio

2º Tabelionato de Notas de São Luís - MA

CONECTA MINE VERDADEIRA SA

IDENTIFICADOS: CRISTINA DAS GRACAS ARAMAKI
E FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES

SÃO LUÍS 26/03/2018 Em 1841 R\$23,00 de Verdade

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

2º OFÍCIO DE NOTAS
SÃO LUÍS - MA

20180327135

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/03/2018 10:55 SOB Nº 20180259695.
PROTOCOLO: 180259695 DE 26/03/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11801103189. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada

" MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME" 201309055/2023

Folha: 1229
Rubrica: J

FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO, brasileiro, natural de Imperatriz/MA, solteiro, Autônomo, nascido em 12/06/1988, portador do CPF nº 033.352.893-07 e RG nº 276549520041 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro: Planalto, Lago da Pedra/MA, CEP: 65.715-000;

FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 15/05/1977, Servidor Público, portador do CPF nº. 756.382.583-53, RG nº 22010582002-0 GEJUSP/MA e Carteira de Identidade Profissional nº 008358/O-4 CRC/MA, residente e domiciliado na Rua Poção de Pedras, nº 10, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.072-027.

Únicos sócios da sociedade empresarial "MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000, inscrita no CNPJ nº 19.543.790/0001-80, com seu contrato de constituição arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21200851150 em 16/01/2014 resolvem assim alterar e consolidar seu contrato social.

1ª - A sociedade altera o nome empresarial de MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME para MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME.

2ª - A sociedade altera suas atividades para:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia;
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
- 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;

CERTIFICADO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350898.
PROTOCOLO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800111112. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME"

Processo: 20209056
Folha: 1330
Rubrica: J

7732-2/02 - Aluguel de andaimes;

7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;

8130-3/00 - Atividades paisagísticas;

8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;

8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;

9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;

9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.

3ª - Retira-se da sociedade o sócio **FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO** acima qualificado, que cede e transfere suas quotas no total de 50.000 com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), ao sócio **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES** acima qualificado, dando total quitação das mesmas, nada mais tendo a reclamar em juízo ou foro dele.

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do artigo 1033, IV, da Lei 10.406/02, a sociedade permanecerá unipessoal, devendo recompor seu quadro societário no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, sob pena de dissolução.

4ª - O capital social que é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), divididos em 100.000 (cem mil) quotas, com valor nominal de R\$ 1,00 (um real), cada uma, todas integralizadas em moeda corrente do país, fica inalterado. Alterando apenas a sua distribuição a seguir:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R\$
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES	100	100.000	100.000,00
TOTAL	100	100.000	100.000,00

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002).

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350898.
PROTOCOLO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800111112. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME"

Prorogação: 20230905/2023
Folha: 1331
Rubrica: [assinatura]

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, podendo isoladamente, representa - lá em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, 1.013, 1.015, 1064, CC/2002).

8ª - O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial "MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA - ME" que tem sede e domicílio na Rua São Raimundo, nº 12, Letra-B, Bairro: Centro, Açailândia/MA, CEP: 65.930-000.

2ª - A sociedade tem por objetos:

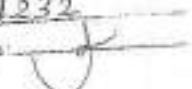
- 4120-4/00 - Construção de edifícios;
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não perigosos;
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias;
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem;
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
- 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras;
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água;
- 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista;
- 4924-8/00 - Transporte escolar;
- 6822-6/00 - Gestão e administração da propriedade imobiliária;

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350898.
PROTOCOLO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
1180D111112. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.expressofacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME"

Protocolo: 20171350898
Folha: 1232
Rubrica: 

7112-0/00 - Serviços de engenharia;
7111-1/00 - Serviços de arquitetura;
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes;
7732-2/02 - Aluguel de andaimes;
7739-0/03 - Aluguel de palcos, coberturas e outras estruturas de uso temporário, exceto andaimes;
8130-3/00 - Atividades paisagísticas;
8211-3/00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo;
8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas;
9001-9/05 - Produção de espetáculos de rodeios, vaquejadas e similares;
9001-9/06 - Atividades de sonorização e de iluminação.

3ª - O Capital Social é de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) distribuídos em 100.000 quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizados em moeda corrente do País, pelo sócio: (art. 997, III CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R\$
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES	100	100.000	100.000,00
TOTAL	100	100.000	100.000,00

PARÁGRAFO ÚNICO: Nos termos do artigo 1033, IV, da Lei 10.406/02, a sociedade permanecerá unipessoal, devendo recompor seu quadro societário no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias, sob pena de dissolução.

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em 16/01/2014 e seu prazo de duração é indeterminado. (art. 997, II, CC/2002).

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. (art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art.1.052, CC/2002).

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350898.
PROTOCOLO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800111112. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.espresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada " MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME "

202309055/2023

Folha 1233

Rubrica

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, podendo isoladamente, representa - lá em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. (artigos 997, 1.013, 1.015, 1064, CC/2002).

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador apresentará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. (art. 1.065, CC/2002).

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. (art.1.071 e 1.072, alínea 2ª e art. 1.078, CC/2002).

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. (art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).

13ª - O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350898.
PROTOCOLADO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11800111112. NIRE: 21200851150.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada

" MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME "

Pr. 2013090551203
Folha 1234
Rubrica: J

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em uma via.

São Luís/MA, 21 de Dezembro de 2017.

aa) Fernando Marcelo Aramaki Fernandes
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES
Sócio/Administrador

aa) Fernando Oliveira Carneiro
FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO
Sócio/Administrador

3º OFÍCIO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/01/2018 14:36 SOB Nº 20171350298.
PROTOCOLO: 171350898 DE 10/01/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11806111112. NIRE: 21200851130.
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS LTDA ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 12/01/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

4ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA
MAKIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
CNPJ: 19.543.790/0001-80

Prm: 202305033/2023
Folha: 1235
Rubrica:

MAKIMUS ASSESSORIA LTDA - ME, com sede nesta cidade de Açailândia/MA, à Rua São Raimundo nº 12, Letra B, Bairro CENTRO, CEP 65.930-000, integrados pelos sócios abaixo assinados: **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, servidor público, residente e domiciliado em Lago da Pedra-MA, à Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro Planalto, CEP 65.715-000, nascido em 15/05/1977 em São Luis-Ma, portador da Carteira de Identidade, nº 22010682002-0 GEJUSP-MA, e CPF: 756.382.583-53; **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI**, brasileira, solteira, autônoma, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10 Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, nascido em 07/12/1949 em São Luis-Ma portador da Carteira de Identidade nº 87.988-SSP/MA, e CPF nº 027.437.953-87 e **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em Lago da Pedra-MA, à Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro Planalto, CEP 65.715-000, nascida 27/07/1989 em Lago da Pedra-Ma portador da Carteira de Identidade nº 033193622007-0 SSP/MA, e CPF nº 602.125.013-30, com contrato social arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO- JUCEMA, sob nº 21200851150, por despacho de 16/01/2014, devidamente inscrita no Cadastro nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, sob nº 19.543.790/0001-80.

RESOLVEM de comum acordo alterar o seu contrato social nas seguintes condições

CLÁUSULA 1ª-ADMISSÃO DE SOCIO - Admite-se na sociedade o sócio **FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO**, brasileiro, estado civil SOLTEIRO, profissão AUTONOMO, residente e domiciliado em Lago da Pedra-MA, à Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro Planalto, CEP 65.715-000, nascido em 12/06/1988 em Imperatriz-MA, portador da C.I. n.º 276549520041, expedida pela SSP/MA e CPF sob n.º 033.362.893-07.

CLÁUSULA 2ª - RETIRADA DE SOCIO - Retira-se da sociedade o sócio **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI**, que cede e transfere suas quotas de capital no montante de 25.000(VINTE CINCO MIL) quotas, no valor de 25.000(VINTE CINCO MIL) reais, transferindo ao sócio, **FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO**, acima qualificado, o montante de 25.000(VINTE CINCO MIL) quotas, no valor de R\$ 25.000,00 (VINTE CINCO MIL) reais, pagos e satisfeitos, dando aos mesmos a plena, geral e irrevogável quitação.

CLAUSULA 3: RETIRADA DE SOCIO RETIRA-SE também da sociedade o sócio **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, que cede e transfere suas quotas de capital no montante de 25.000(VINTE CINCO MIL) quotas, no valor de 25.000(VINTE CINCO MIL) reais, transferindo ao sócios, **FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO**, acima qualificado, o montante de 25.000(VINTE CINCO MIL) quotas, no valor de R\$ 25.000,00 (VINTE CINCO MIL) reais, pagos e satisfeitos, dando aos mesmos a plena, geral e irrevogável quitação.

CLÁUSULA 4 - O capital social continua inalterado em seu valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, já totalmente integralizado, em moeda corrente do país, e distribuído entre os sócios da seguinte forma:

QUADRO DE SÓCIOS	QTDE	PERCENT.	VALOR
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES	50.000	50%	R\$ 50.000,00
FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO	50.000	50%	R\$ 50.000,00
TOTAL	100.000	100%	R\$ 100.000,00

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/12/2016 16:05 SOB Nº 20160596011.
PROTOCOLO: 160596017 DE 20/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11602943840. NIRE: 21200851150.
MAKIMUS ASSESSORIA LTDA - ME

JUCEMA

Liliane Theresse Rodrigues Mendonça
SECRETARIA-GERAL
SÃO LUIS, 19/12/2016
www.smpressfacil.ma.gov.br

4ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA
MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
CNPJ: 19.543.790/0001-80

Prot: 202309055/2023

Folha 1236

Rubrica: J

CLÁUSULA 5 - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento de outros sócios, a quem ficam assegurados, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postos à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA 6ª - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de sua quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

CLÁUSULA 7 - A administração da sociedade caberá ao sócio FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO, com poderes e atribuições de sócio autorizado o uso do nome empresarial, inclusive movimentações bancárias, que assinado em conjunto ou isoladamente pela sociedade com poderes e atribuições de administrar e gerenciar podendo praticar todos os atos necessários para consecução do fim social, e bom desempenho de sua função. Porém, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, sem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (art. 997, VI) 1.013, 1015, 1064, CC/2002);

Parágrafo ÚNICO: Fica autorizado ao sócio, representar perante as Autoridades Certificadoras no âmbito da ICP-Brasil e a ICP-Brasil, nos atos relativos à validação da solicitação do certificado digital, podendo praticar todos os atos e assinar todos os documentos inerentes ao bom desempenho deste mandato.

CLÁUSULA 8ª - O sócio administrador FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO, que passa a compor o quadro societário, declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade - (art. 1.011, §1º, CC/2002).

CLÁUSULA 9ª Fica eleito o foro da comarca de Açailândia- MA para a solução das questões oriundas ao presente contrato.

Remanecem em vigor todas as demais cláusulas e condições que não foram expressamente alterados por este instrumento particular.

E, por estarem assim justos e contratuados, assinam o presente

Açailândia/MA 15 de agosto de 2016


FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES


CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI


HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA


FERNANDO OLIVEIRA CARNEIRO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/12/2016 16:09 SOB Nº 20160596017.
PROTOCOLO: 160596017 DE 20/10/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11502943440. NIRE: 21200051150.
MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/12/2016
www.supreestfacil.ma.gov.br

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA
MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
CNPJ: 19.543.790/0001-30



MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME, com sede nesta cidade de Açailândia/MA, à Rua Topazio, nº 30, Bairro Jardim America, CEP 65.930-000, integrados pelos sócios abaixo assinados: **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, servidor público, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra OS, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade, nº 22010582002-0 GEJUSP-MA, e CPF: 756.382.583-53; **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade nº 87.988-SSP/MA, e CPF nº 027.437.953-87 e **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em Lago da Pedra-MA, à Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro Planalto, CEP 65.715-000 portador da Carteira de Identidade nº 033193622007-0 SSP/MA, e CPF nº 602.125.013-30, com contrato social arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO-JUCEMA, sob nº 21200851150, por despacho de 16/01/2014, devidamente inscrita no Cadastro nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ. Sob nº 19.543.790/0001-80, resolveram de comum acordo consolidar e alterar o mesmo, conforme cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA 1ª - A sociedade terá a denominação social de MAKIXIMUS ASSESSORIA LTDA-ME.

Paragrafo Único - Esta sociedade que tem sua sede à Rua Topazio, nº 30, Bairro Jardim America, CEP 65.930-000, passará a partir dessa data à Rua São Raimundo, nº 12, Letra B, Bairro Centro, Açailândia - MA.

CLÁUSULA 2ª - A sociedade terá o objeto: atividades de contabilidade (6920-8/01), serviços combinados de escritório (8211-3/00), preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativos não especificados anteriormente (8219-9/99).

CLÁUSULA 3ª - O início das atividades terá lugar na data de arquivamento da junta comercial do estado do Maranhão e o prazo de duração da sociedade será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA 4 - O capital social será de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), dividido em 100.000 (cem mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, subscrito e integralizado nesta data, em moeda corrente do país, e distribuído entre os sócios da seguinte forma:

QUADRO DE SÓCIOS	QTDE	PERCENT.	VALOR
CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI	25.000	25%	R\$ 25.000,00
FERNANDO MARCELO ARAMAKI	50.000	50%	R\$ 50.000,00
HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA	25.000	25%	R\$ 25.000,00
TOTAL	100.000	100%	R\$ 100.000,00

CLÁUSULA 5 - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento de outros sócios, a quem ficam assegurados, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA 6ª - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital.

ANEXO I

21 00 53



JUCEMA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 23/09/2015 Sob N° 20151264112
Protocolo : 151264112 de 21/09/2015 NIRE: 21200851150
MAXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
Chancela : CB8EDCA76D8BB48BB40051E872F1C68D197487C8

São Luís, 23/09/2015

Lillian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretária(a) Geral

ALTERAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DE SOCIEDADE LIMITADA

MAXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME

CNPJ: 19.543.790/0001-30

Processo: 202304055/2023

Folha: 1239

23 09 15

CLÁUSULA 7 - A administração da sociedade caberá a cargo de HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA, com poderes e atribuições de sócio autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (art. 997, VI 1.013, 1015, 1064, CC/2002);

CLÁUSULA 8 - Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro, o administrador prestara contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, CC/2002)

CLÁUSULA 9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

CLÁUSULA 10ª No caso de retirada ou falecimento de sócios, a sociedade não se dissolverá, poderá continuar com a admissão de novo sócio ou com os herdeiros do sócio falecido onde designarão um deles para representá-lo na gestão dos negócios sociais se assim os desejarem, na época será levantado um balanço especial para apuração dos haver e deveres da sociedade.


Parágrafo Único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio. (art. 1.028 e art. 1.031 CC/2002)

CLÁUSULA 11ª o sócio administrador HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA, declara sob as penas da lei, de que não estão impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (art. 1.011, §1º, CC/2002).

CLAUSULA 12ª Fica eleito o foro da comarca de Açailândia- MA para a solução das questões atinentes ao presente contrato.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente em 3 vias.

Açailândia/MA 27 de agosto de 2015.


Fernando Marcelo Aramaki Fernandes
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES


Cristina das Graças Aramaki
CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI


Hayanne Kliscia Lima da Silva
HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA

ANEXO
1005

2º Tabelionato de Notas de São Luís - MA
21512942] CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI
SÃO LUIS, 03/09/2015, Emolp. de R\$3,50
Em test. de Verdade.
EVANGELISTA DE JESUS RIBEIRO
ESCREVENTE AUTORIZADA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 23/05/2016 Sob Nº 20151294112
Protocolo : 151254112 de 21/09/2015 NRE: 21200851180
MAXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
Chancele : CB6EDCA78D8818485640651EB72F1C83D187467C8

São Luís, 23/09/2015
Lilian Theresse Rodrigues Miranda
Secretária(a) Geral

2º cartório de
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Rua Doméstica Manoel de Sousa 1219 - Centro - CEP 55030-000 - Açailândia - MA
Tel.: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055
Reconheço por verdadeira a assinatura indicada de FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES, Dou Fé, Açailândia - MA, 08 de setembro de 2015.
Em test. de Verdade.
Francisca Silene da Silva, Escrevente Autorizada



2º cartório de
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Rua Doméstica Manoel de Sousa 1219 - Centro - CEP 55030-000 - Açailândia - MA
Tel.: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055 - Telefax: (99) 3338-9055
Reconheço por verdadeira a assinatura indicada de MAYANNE KLISCIA LIMADA SILVA, Dou Fé, Açailândia - MA, 10 de setembro de 2015.
Em test. de Verdade.
Eliandra de Souza Oliveira, Escrevente Autorizada



JUCEMA

1301

ALTERAÇÃO CONTRATUAL
GF ASSESSORIA LTDA - ME

Processo: 202309054/2023
Folha: 1242
Rubrica: J

GF ASSESSORIA LTDA - ME, sociedade por cotas de responsabilidade limitada, com sede nesta cidade de Açailândia-MA, à Rua Topázio, nº 30, Jardim América, CEP 65.930-000, integrados pelos sócios abaixo assinados: **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, servidor público, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade, nº 22010582002-0 GEJUSP-MA, e CPF. Nº 756.382.583-53 e **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade nº 87.988-SSP/MA., e CPF nº 027.437.953-87, com contrato social arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO - JUCEMA, sob nº 21200851150, por despacho de 16/01/2014, devidamente inscrita no Cadastro nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ. Sob nº 19.543.790/0001-80, resolveram de comum acordo alterar o mesmo conforme cláusulas e condições seguintes:

CLAUSULA 1ª - Resolvem os sócios neste ato alterar a razão social para **MAXIMUM ASSESSORIA LTDA - ME**.

CLAUSULA 2ª - Admite-se na sociedade o sócio **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em Lago da Pedra-MA, à Rua Jose Alves Penha, nº 14, Bairro Planalto, CEP 65.715-000, portador da Carteira de Identidade nº 033193622007-0 SSP/MA., e CPF nº 602.125.013-30.

CLAUSULA 3ª - O sócio **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI** já qualificado acima, legítimo possuidor de 50.000 (cinquenta mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), cede e transfere neste ato pelo preço original 25.000 (vinte e cinco mil quotas), ao sócio **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, ora admitido, dando plena geral e irrevogável quitação das quotas ora cedidas, para não mais reclamar em juízo ou fora dele. Com a presente cessão fica o capital social inalterado e distribuído da seguinte forma.

- CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI	25.000	QUOTAS	R\$	25.000,00
- FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES	50.000	QUOTAS	R\$	50.000,00
- HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA	25.000	QUOTAS	R\$	25.000,00
- TOTAL	100.000,00	QUOTAS	R\$	100.000,00

CLAUSULA 4ª - A administração da sociedade caberá a cargo de **HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA**, com poderes e atribuições de sócio autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (art. 997, VI 1.013.1015, 1064, CC/2002);

Processo: 2012/09055/0003
Folha: 1242
Rubrica: J.

MAJUM

21 90 51



JUCEMA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 13/02/2015 Sob Nº 20150052758
Protocolo 150052758 de 29/01/2015 NIRE: 21200051150
MAXIMUS ASSESSORIA LTDA - ME
Chancela - 71C9FB25C93F389A5264DE0AA112398001AA1243

São Luís, 13/02/2015

Cláudio Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

TUCENA

CLAUSULA 5ª - Declara o sócio admitido na clausula 1ª sob as penas da lei, não estar incurso em quaisquer dos crimes previstos em lei ou nas restrições legais que o impedem de exercer atividades mercantis;

CLAUSULA 6ª - Sua sede na cidade de Açailândia-MA, na Rua Topazio, nº 30, Jardim América, CEP 65930-000, passara nesta data à Rua São Luis, nº 97, Bairro Centro, Açailândia-MA, CEP 65930-000.

CLAUSULA 7ª - Permanecem em vigor as demais clausulas não alteradas do seu contrato original e alterações posteriores;

E, por estarem assim justos e contratados, lavram o presente instrumento em 03(três) vias de igual teor e data, que serão assinadas por todos os contratantes juntamente com 02(duas) testemunhas

Açailândia-MA, 13 de Outubro de 2014.

CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI

FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES

HAYANNE KLISCIA LIMA DA SILVA

Testemunhas,

1ª
CPF nº 011.918.583-08

2ª
CPF nº 054.405.363-02

TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
Reconheço por Autêntica a(s) firma(s) abaixo:
[R000023736233] FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES
SÃO LUIS, 22/10/2014 10:30:00 17226
En Testemunho da verdade.
Elizabeth Anaral Machado - Escrevente
Empl: R\$1,20 FERC: R\$0,10 Total: R\$1,30

000023736233

SÃO LUIS, 22/10/2014
Em test.

116
TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS
Escritório Extrajudicial nº 116

Cartório do 2º Ofício
Serventia Extrajudicial nº 116
Reconheço por verdadeira a(s) assinatura(s) de

assinando (s) (s) de
Carolina-MA 20/10/14
Em test.
da verdade

000023666667

000023666667

Processo: 202303055/2023
Folha: 244
Rubrica: J

ARQUIVADO
21 09 21

RECEBIDO



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico e Registro em 13/02/2015 Sob N° 20150052758
Protocolo 150052758 de 29/1/2015 NIRE: 21200891190
MAKIXIMUS ABSESSORIA LTDA - ME
CNPJ nº 17.109.828/0001-00
São Luís, 13/02/2015

[Handwritten Signature]
Cledice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

[Handwritten text, possibly a date or reference number]
07/02/2015



EMPRESA	MAKIXIMUS ABSESSORIA LTDA - ME
CNPJ	17.109.828/0001-00
DATA	13/02/2015
LOCAL	SÃO LUÍS
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>
EMPRESA	MAKIXIMUS ABSESSORIA LTDA - ME
CNPJ	17.109.828/0001-00
DATA	13/02/2015
LOCAL	SÃO LUÍS
ASSINATURA	<i>[Handwritten Signature]</i>

JUCEMA

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL
GF ASSESSORIA LTDA - ME

GF ASSESSORIA LTDA - ME, sociedade por cotas de responsabilidade limitada, com sede nesta cidade de Açailândia-MA, à Rua Topázio, nº 30, Jardim América, CEP 65.930-000, integrados pelos sócios abaixo assinados: **GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, servidor público, residente e domiciliado em Lago da Pedra-MA à Rua B, nº 03, Residencial Sinai, Vila Osmani, CEP 65.715-000, portador da Cédula de Identidade nº 178317120018-GEJUSP-MA., e CPF. Nº 028.938.413-33, e **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, servidor público, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade, nº 22010582002-0 GEJUSP-MA. e CPF. Nº 756.382.583-53, com contrato social arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO - JUCEMA, sob nº 21200851150, por despacho de 16/01/2014, devidamente inscrita no Cadastro nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ. Sob nº 19.543.790/0001-80, resolveram de comum acordo alterar o mesmo conforme cláusulas e condições seguintes;

CLAUSULA 1ª - Admite-se na sociedade o sócio **CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI**, brasileiro, solteira, autônoma, residente em São Luis-MA, à Rua Poção de Pedras, nº 10, Quadra 05, Bairro Quintas do Calhau, CEP 65.072-027, portador da Carteira de Identidade nº 87.988-SSP/MA., e CPF nº 027.437.953-87.

CLAUSULA 2ª - Retira-se da sociedade o sócio **GEAN DA CONCEIÇÃO FEITOSA**, possuidor de 50.000(cinquenta mil) cotas no valor de R\$ 1,00(hum real) cada uma, totalizando a importância de R\$ 50.000,00(cinquenta mil reais) que neste ato sede e transfere pelo preço original ao sócio admitido na cláusula 1ª o sócio vendedor dar ao sócio comprador e a sociedade plena, geral e irrevogável quitação das cotas ora cedidas, para não mais reclamar, em juízo ou fora dele. Com a presente cessão, o capital social ficará distribuído da seguinte forma:

- CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI	50.000	QUOTAS	R\$	50.000,00
- FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES	50.000	QUOTAS	R\$	50.000,00
- TOTAL	100.000,00	QUOTAS	R\$	100.000,00

CLAUSULA 3ª - A administração da sociedade caberá a cargo de **FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES**, com poderes e atribuições de sócio autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio (art. 997, VI 1.013.1015, 1064, CC/2002);

ARQUIVO
Nº 100 80

Pran: 20230505/2023
1246
D. P. P. P.



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico Registro em 08/04/2014 Sob Nº 20140218122
Protocolo : 140218122 de 08/04/2014 NIRE: 21200851150
GF ASSESSORIA LTDA-ME
CNPJ: 0928444045962215A0DBE2F8BFB4D7A8CA800AB

São Luís, 09/04/2014

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
Secretária Geral

TUCENA L&L

CLAUSULA 4ª - Declara o sócio admitido na clausula 1ª sob as penas da Lei, não estar incurso em quaisquer dos crimes previstos em lei, ou nas restrições legais que a impeçam de exercer atividades mercantis;

CLAUSULA 5ª - Permanecem em vigor as demais clausulas não alteradas do seu contrato original e alterações posteriores;

E, por estarem assim justos e contratados, lavram o presente instrumento em 03(três) vias de igual teor e data, que serão assinadas por todos os contratantes juntamente com 02(duas) testemunhas

Açailândia, 27 de Fevereiro de 2014

Cristina das Graças Aramaki
CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI

Fernando Marcelo Aramaki Fernandes
FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES

Gean da Conceição Fétosa
GEAN DA CONCEIÇÃO FETOSA

Testemunhas,

1ª *[Assinatura]*
CPF nº 011.918.583.08

2ª *Felipe Roberto Lima*
CPF nº 054.405.363.02

2. OFÍCIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SAO LUIS - RA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810
RECONHECO A FIRMA VERDADEIRA DE:
IC32y5ac123-CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI..
SAO LUIS, 27/02/2014.
Em test. *[Assinatura]* da Verdade.
~~HELENA DAS DORNAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCRIVENTE JURAMENTADA~~

2. OFÍCIO DE NOTAS
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Rua Desembargador Roberto de Azevedo, 20 - Centro - CEP: 65010-000 - São Luís - MA
RECONHECO POR SEMELHANÇA AS ASSINATURAS DE: CRISTINA DAS GRAÇAS ARAMAKI E FERNANDO MARCELO ARAMAKI FERNANDES DO PA Açailândia - MA 27 de fevereiro de 2014.
Em test. *[Assinatura]* da Verdade.
Angelo Garcia - Tabelião Substituto



ARREJUT
AL PO 80

20230505/2023
Folha 1248
Receita J



JUCEMA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certidão e Registro em 08/04/2014 Sob N° 20140218122
Protocolo : 140216122 de 08/04/2014 NIRE 2120051150
CNPJ ASSESSORIA LTDA ME
Cadastral : 8928444245982215A7DBE2F9BF8E4D7ABCA80DAB

S. 32.315
São Luis, 08/04/2014
Cledinice Bastos da Fonseca

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
Secretário(a) Geral

Proc.: 201308055/2013
Folha 1249
Rubrica: J

TUCER

07 04 14

GF ASSESSORIA LTDA - ME

(CNPJ-MF) 19.543.790/0001-80

Rua Topázio, Nº 30, Jardim America
CEP 65.930-000

Açailândia

MARANHAO

BALANÇO DE ABERTURA EM 16/01/2014

A T I V O

ATIVO CIRCULANTE
DISPONIVEL

Caixa 100.000,00

Total do Ativo 100.000,00

Açailândia-MA, 31 de janeiro de 2014

ARREBIT
Nº 10 50

2023/05055/2023
1250
J



JUCEMA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico Registro em 07/04/2014 Soc N° 20140218114
Protocolo : 140218114 de 07/04/2014 NIRE: 21200851160
GF ASSESSORIA LTDA-ME
CNPJ : 3048E2DCF271C405730A70B6F43B2ACB8E8AF721

São Luís, 09/04/2014

CLEDINICE BASTOS DA FONSECA
Secretária Gerl