

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
1.1 Composição	000032 SBC	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	1,0000000	MES	10,266,12	10.266,10		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	249,6590477	H	17,62	4.398,99		
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	234,8731182	H	24,98	5.867,11		
			0,00	MO com LS =>	9,289,33	9.289,33		
			Valor do BDI =>		2,484,39	12.750,50		
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
1.2 Composição	74151/001 SINAPI	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.	1,0000000	m³	3,07	3,07		
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	0,0083458	CHP	180,83	1,69		
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	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	0,0054206	CHP	163,66	0,88		
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	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	0,0039252	CHI	61,86	0,24		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0186916	H	14,30	0,26		
			0,00	MO com LS =>	0,51	0,51		
			Valor do BDI =>		0,74	3,81		
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total		
1.3 Composição	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	1,0000000	M3XXM	2,25	2,25		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	0,0104644	CHP	196,65	2,05		

390

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Auxiliar	91387 SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000	45,63	0,20
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,54		2,79
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	43,91	0,04
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	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	0,0028849	164,65	0,44
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	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	0,0016109	229,25	0,36
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	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	0,0018525	173,41	0,32
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	60,87	0,05
Composição Auxiliar	98028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	142,69	0,19
Composição Auxiliar	98029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	34,56	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	14,30	0,15
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,38		1,97
1.5			Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor com BDI =>	1,97

197

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m²	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0,0030057	180,83	0,54
Composição Auxiliar	5853 SINAPI	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	0,0060000	55,13	0,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	14,30	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,22
1.6	Composição	Composição	Composição	Composição	Composição	Composição
	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	1,0000000	30,92	30,92
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0168000	43,91	0,73
	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0058000	44,10	0,25
	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072000	134,49	0,96
	5901 SINAPI	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	0,0527000	229,25	12,08
	5921 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0072000	5,09	0,03
	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0503000	30,38	1,52
	5832 SINAPI	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	0,0059000	173,41	1,02

392
M

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARO
Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	5923 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,0503000	3,16	0,15	
Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0516000	60,87	3,14	
Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0058000	160,57	0,93	
Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0517000	61,05	3,15	
Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0407000	151,05	6,14	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000	14,30	0,82	
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,74
			Valor do BDI =>	7,48	Valor com BDI =>	38,40	
2.1		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1,0000000	2,10	2,10	
Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS; POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	134,49	0,22	
Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	226,14	0,09	
Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	30,38	0,11	
Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	44,20	0,22	
Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	4,64	0,01	

8393

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMHO

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5839 SINAPI	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	1,0000000	7,10	7,10	7,10
88316 SINAPI	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,0015943	134,49	134,49	0,21
00041903 SINAPI	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0009380	226,14	226,14	0,21
	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,0038455	30,38	30,38	0,11
	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0045958	44,20	44,20	0,20
	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,0037616	4,64	4,64	0,01
	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,0018759	9,76	9,76	0,01
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0054399	14,30	14,30	0,07
	00041901 SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	1,1255083	5,58	5,58	6,28
		MO sem LS =>	0,22	0,00	0,00	0,22
		Valor do BDI =>	0,50			2,60
		Valor com BDI =>				7,10

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		PAVI - PAVIMENTAÇÃO				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
		Material				
		MO sem LS =>				
		Valor do BDI =>				
		Valor com BDI =>				

2.3	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		MO sem LS =>	0,22	0,00	0,00	0,22
		Valor do BDI =>	1,71			8,81
		Valor com BDI =>				8,81

194
30

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVI - PAVIMENTAÇÃO

Composição	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	1,00000000	1.521,48	1.521,48
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	AF 11/2019 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO AF 11/2014	CHP	0,0463412	355,81	16,48
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	0,0464000	196,65	9,12
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO AF 11/2016	CHP	0,0805000	170,96	13,76
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	143,19	4,88
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	160,57	6,72
Composição Auxiliar	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF 11/2014	CHI	0,0949000	134,12	12,72
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO AF 11/2016	CHI	0,0607000	56,59	3,43
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	34,82	3,72
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	61,05	6,04
Composição Auxiliar Insumo	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	15,56	17,58
Composição Auxiliar Insumo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO LUISINA	T	2,5548000	558,57	1.427,03
			MO sem LS =>	25,35	0,00 MO com LS =>	25,35
			Material			
			Valor do BDI =>	368,19	Valor com BDI =>	1.889,67
2.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total

395

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MOV - MOVIMENTO DE TERRA

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA	M3XKM	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059172	196,85	1,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXXM	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0069000	301,36	2,07
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0017250	50,24	0,08
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	2,67

3.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1,0000000	27,74	27,74
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	Operativa	Operativa	Improdutiva	
			Quantidade	Operativa	Improdutiva	
			0,3599417	285,7541	125,5353	102,6834
			Custo Horário de Equipamentos =>			102,6834

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000	17,6404	17,6404
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,3260	69,3040

396

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAD
 Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Horário da Mão de Obra => 86,9444
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 189,6278
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 149,4000
Custo Unitário de Execução => 1,2693

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	0,1200000	kg	6,4450	0,7734
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,3500000	kg	6,4450	2,2558
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	10,4184	0,3126
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	0,0009700	l	15,3249	0,0149
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta à base de resina acrílica estreada para demarcação viária	0,6000000	l	38,4992	23,0995
Custo Total do Material =>							26,4562

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000431	t	24,8000	0,0011
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001258	t	24,8000	0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000108	t	24,8000	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002982	t	24,8000	0,0074
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0119

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
					LN	RP	P

397

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Momento de Transporte	SICRO3	Descrição	Quantidade	Valor de BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Momento de Transporte	SICRO3 M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0001200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
				R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0003500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
				R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0000300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
				R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Momento de Transporte	SICRO3 M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0008300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
				R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,0119

MO sem LS => 0,59 LS => 0,00 MO com LS => 0,59

34,45

Valor com BDI =>

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

324,53

3.2	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor de BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	1,0000000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Valor de BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	0,9671860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
				R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	
Custo Horário de Equipamentos =>									59,3528

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Valor de BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0000
Custo Horário da Mão de Obra =>									61,0034

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 120,3562
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

398
30

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 3,0000
Custo Unitário de Execução => 40,1187

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,8632382	m²	428,8200	284,4098
						Custo Total das Atividades =>	284,4098
						0,00 MO com LS =>	42,55
						Valor com BDI =>	403,06
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015943	134,49	0,21
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009390	226,14	0,21
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038455	30,38	0,11
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0045958	44,20	0,20
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0037516	4,64	0,01
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018759	9,76	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0054399	14,30	0,07
Composição Auxiliar	00041901 SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,1255083	5,58	6,28
						0,00 MO com LS =>	0,22
						Valor do BDI =>	1,71
						Valor com BDI =>	8,81

Handwritten signature and number 399.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

B.D.I.
 24,2%

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	97807	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	18,24	18,24
	Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007433	155,51	0,11
	Composição Auxiliar	7030	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0029736	178,84	0,53
	Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009864	226,14	0,21
	Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008000	134,49	0,10
	Composição Auxiliar	91386	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	196,65	0,11
	Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	58,42	0,17
	Composição Auxiliar	88036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0033000	30,38	0,10
	Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0027000	44,20	0,11
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0322000	14,30	0,46
	Composição Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0060000	45,12	0,27
	Insumo	00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	4,8000000	3,06	14,68
	Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	59,85	0,89
	Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,0073000	69,10	0,50

200
 JP

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 0,53 LS => 0,00 MO com LS => 0,53

		Valor do BDI => 4,41		Valor com BDI => 22,65		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1,00000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0069000	301,36	2,07
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0017250	50,24	0,08
			MO sem LS =>	0,20	0,00 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,52	Valor com BDI =>	2,67
4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83356 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1,00000000	0,89	0,89
Composição Auxiliar	91366 SINAPI	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	0,0045478	196,65	0,89
			MO sem LS =>	0,07	0,00 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,10

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva		
	5914333 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 t.m	t		23,77	23,77
A		Equipamentos				

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			2,00000000	0,53		254,8097
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW			1,00000000	1,00		218,5362
Custo Horário de Equipamentos => 473,3459								
Salário Hora								
B	Código Banco	Mão de Obra						34,6520
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			2,00000000	17,3280		34,6520
Custo Horário da Mão de Obra =>								
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000								
Custo Horário de Execução => 507,9979								
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000								
Custo do FIC => 0,0000								
Produção de Equipe => 21,3700								
Custo Unitário de Execução => 23,7715								
MO sem LS => 1,62								
Valor do BDI => 5,75								
Valor com BDI => 29,52								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,62		17,62
Insumo	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13		0,13
Insumo	0000242 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,81		14,81
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,99		0,99
Insumo	00037372 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70		0,70
Insumo	00043467 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,48		0,48
Insumo	00037373 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI		Serviços	H	1,00000000	0,49		0,49

Handwritten signature and date: 202

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENMAD
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 14,94 LS => 0,00 MO com LS => 14,94

Valor do BDI => 4,26 Valor com BDI => 21,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	45,63	45,63
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	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	1,00000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	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	1,00000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,28	18,28
				MO sem LS => 16,41		LS => 0,00 MO com LS =>	16,41
				Valor do BDI => 11,04		Valor com BDI =>	56,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91388	SINAPI	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	1,00000000	196,65	196,65
Composição Auxiliar	91360	SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,76	21,76

203
4

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHAO

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
24,2%

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,02
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,57
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	40,82
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	110,20
Composição Auxiliar	89281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,28
				MO sem LS =>	16,41	LS =>
					0,00	MO com LS =>
						16,41
						244,23

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	2,176	2,176	21,76
Insumo	MATERIAL	UN	0,00004000	58.988,16	235,95	2,35
Insumo	EQUIPAMENTO	UN	0,00004000	485.366,73	19.415,47	19,41
						0,00
						0,00
						27,02
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
						27,02

Handwritten signature and date: 20/04

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
24,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>				1,94
			Valor do BDI =>				0,37
							Valor com BDI =>
							Total
							1,57
							0,17
							1,40
							0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>				0,00
			Valor do BDI =>				0,97
							Valor com BDI =>
							Total
							4,99
							40,82
							4,42
							36,40
							0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>				0,00
			Valor do BDI =>				0,97
							Valor com BDI =>
							Total
							40,82
							4,42
							36,40
							0,00

205

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA

Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
24,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	
Composição	91384 SINAPI	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	1,00000000	110,20	1,00000000	110,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	23,70000000	4,65	23,70000000	110,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	26,66	Valor com BDI =>		136,86	
Total								50,69
Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	1,00000000	50,24	1,00000000	50,24	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	1,58	1,00000000	1,58	
Composição Auxiliar	92236 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	4,08	1,00000000	4,08	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	19,48	1,00000000	19,48	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,10	1,00000000	25,10	
			MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>		62,39	
Total								23,23
Composições Analíticas com Preço Unitário		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total		
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	12,15	Valor com BDI =>		62,39	
Total								23,23

206
M

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR
Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composição	Código Banco	Descrição	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015		1,00000000	301,36	301,36
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	1,00000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	36,53	36,53
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	214,59	214,59
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	25,10	25,10
			MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	72,92	Valor com BDI =>	374,28
			MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	72,92	Valor com BDI =>	374,28
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,00000000	19,48	19,48

207

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAO

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
						24,19	
						1,58	
						1,31	
						0,27	
						0,00	
						1,96	
						4,08	
						3,37	
						0,71	
						0,00	
						5,06	
						Total	

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total	
						16,07	
						3,41	
						0,00	
						24,19	
						1,58	
						1,31	
						0,27	
						0,00	
						1,96	
						4,08	
						3,37	
						0,71	
						0,00	
						5,06	
						Total	

Handwritten signature and number 208.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

B.D.I.
 24,2%

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP
 Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
92240 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	36,53	36,53	36,53
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPREBONITE)	0,00000643	468.677,28		30,13
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	0,00000643	99.534,21		6,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,84		Valor com BDI =>	45,37

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	1,00000000	214,59		214,59
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	46,15000000	4,65		214,59
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	51,93		Valor com BDI =>	266,52

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,00000000	43,91		43,91
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	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	1,00000000	4,00		4,00
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	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	1,00000000	19,09		19,09

209

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,55	1,55
Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	10,62	54,53	
Auxiliar	91397 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,00	4,00
Auxiliar	5763 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	35,80	35,80
Auxiliar	53831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	149,54	149,54
Auxiliar	91396 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	19,09	19,09
Auxiliar	91398 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,55	1,55
Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,27	19,27
				Valor com BDI =>		229,25	
				Valor com BDI =>		54,53	

230

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA

Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40
Valor do BDI => 55,47 Valor com BDI => 284,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	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	Equipamento	H	1,0000000	19,09	19,09
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	485.366,73	18,84
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO 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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	71.583,24	2,45
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
		Valor do BDI => 4,61					23,70
		Valor com BDI =>					Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	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	Equipamento	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	485.366,73	1,35
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO 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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	71.583,24	0,20
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
		Valor do BDI => 0,37					1,92
		Valor com BDI =>					Total

231
[Handwritten signature]

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	91397 SINAPI	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	1,00000000	H	4,00	4,00	4,00
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000072	UN	485.366,73		3,49
Insumo	00037736 SINAPI	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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000072	UN	71.583,24		0,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,96

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	5763 SINAPI	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	1,00000000	H	35,80	35,80	35,80
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,00000643	UN	485.366,73		31,20
Insumo	00037736 SINAPI	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, NAO INCLUI CAMINHÃO)	0,00000643	UN	71.583,24		4,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	44,46

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	53831 SINAPI	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	1,00000000	H	149,54	149,54	149,54
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,16000000	L	4,66		149,54
		MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00

232
H

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário							Valor do BDI =>	36,18	Valor com BDI =>	185,72
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,00940000	14,81	0,13		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13		
				Valor do BDI =>	0,03			0,16		
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06		
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06		
				Valor do BDI =>	0,01			0,07		
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07		
				Valor do BDI =>	0,01			0,08		
Composição	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,09	0,09		
Insumo	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0041000	23,14	0,09		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09		
				Valor do BDI =>	0,02			0,11		
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16		
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	23,99	0,16		
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16		

213

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.



Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,19	
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,13	0,13
		00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra		H	0,00670000	20,18	0,13
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,16	
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,11	0,11
		00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra		H	0,00670000	17,07	0,11
			MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,13	
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,09	0,09
		00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra		H	0,00670000	13,68	0,09
			MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>		0,11	
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,05	0,05
		00044502 SINAPI	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra		H	0,00410000	13,84	0,05
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,06	
Composição	Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Serviços Diversos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00000000	0,19	0,19
		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,01720000	11,43	0,19
			MO sem LS =>		0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19

Handwritten signature and initials.



ENGEMAR
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>		Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>		Total
			0,04	0,04				Valor Unit	Valor Unit	
MO	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TOPOGRAFO			H	1,00000000		0,15	0,15	0,15
	00007592 SINAPI	Mão de Obra			H	0,00670000		23,52	23,52	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,15
MO	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			H	1,00000000		0,03	0,03	0,18
	00004237 SINAPI	Mão de Obra			H	0,00940000		16,90	16,90	0,15
			MO sem LS =>	0,15	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,15
A	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais			t	1,00000000		24,80	24,80	0,18
	E9592 SICRO3	Equipamentos								24,80
			Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW							
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra								189,6713
		Equipamentos								189,6713
		Salário Hora								189,6713
Insunmo										103,9560
										103,9560
										103,9560

Custo Operacional Operativa Improdutiva
189,6713 57,1895
Custo Horário de Equipamentos =>
189,6713

Salário Hora
17,3260
Custo Horário da Mão de Obra =>
103,9560

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
0,0000
Custo Horário de Execução =>
293,6273
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
0,0000
Custo do FIC =>
0,0000
Produção de Equipe =>
11,8400
Custo Unitário de Execução =>
24,7996

215
yp

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARO
Engenharia e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 8,78 LS => 0,00 MO com LS => 8,78

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	6,00	CHI	1,0000000	44,20	30,80
Composição Auxiliar	91488 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	6,00	H	1,0000000	19,41	19,41
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	6,00	H	1,0000000	4,19	4,19
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	6,00	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,40	H	1,0000000	19,27	19,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,89
					Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	44,20	44,20

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	10,69	CHP	1,0000000	226,14	226,14
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	6,00	H	1,0000000	4,19	4,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	54,89
					Quant.	Valor Unit	Total
					1,0000000	226,14	226,14

236
y

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
24,2%



Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83361 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	17,40	LS =>	1,00000000	15,15	15,15
91484 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	17,40	LS =>	1,00000000	1,33	1,33
91468 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	17,40	LS =>	1,00000000	19,41	19,41
91485 SINAPI		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	17,40	LS =>	1,00000000	166,79	166,79
88282 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54,72	LS =>	1,00000000	19,27	19,27
		MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,40
		Valor do BDI =>	54,72			Valor com BDI =>	280,86
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		H	1,00000000	19,41	19,41
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)		UN	0,00003333	390.375,39	12,89
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO		UN	0,00003333	193.003,29	6,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	24,10
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

217



Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000023	390.375,39	0,89	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000023	193.003,29	0,44	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,32				

Composição	91469 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	390.375,39	2,81	
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000072	193.003,29	1,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,01				
		Tipo		Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,19	4,19	
		Total				1,65	
		Total				4,19	

Composição	83361 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000260	390.375,39	10,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,01				
		Tipo		Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,15	15,15	
		Total				5,20	
		Total				15,15	

Handwritten signature and number 218.



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Equipamento	UN	Quant.	Valor	Valor com BDI =>	Total
	00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000260	193.003,29	193.003,29	5,01
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,66			18,81
Composição	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3.60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	166,79	166,79	166,79
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MATERIAL	L	35,8700000	4,65	4,65	166,79
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	40,36			207,15
Composição	5923	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,16	3,16	3,16
Composição Auxiliar	53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	2,78	2,78
Composição Auxiliar	87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	0,38
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,76			3,92
Composição	5921	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,09	5,09	5,09
Composição Auxiliar	53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	2,78	2,78
Composição Auxiliar	53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENCAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,93	1,93	1,93
Composição Auxiliar	87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	0,38

259

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA
Terraplenagem e Construção Civil

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.

24,2%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00	LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI => 1,23			Valor com BDI => 6,32		
Composição	53840 SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACAO. AF_06/2014	0,00	LS =>	0,00	1,0000000	2,78	2,78
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00	LS =>	0,00	0,0000514	54.121,39	2,78
			MO sem LS => 0,00			0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 0,67			Valor com BDI => 3,45		

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00	LS =>	0,00	0,0000072	54.121,39	0,38
			MO sem LS => 0,00			0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI => 0,47		

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00003318 SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00	LS =>	0,00	0,0000357	54.121,39	1,93
			MO sem LS => 0,00			0,00 MO com LS => 0,00		
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI => 2,39		

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00	LS =>	0,00	1,0000000	60,87	60,87
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	0,00	LS =>	0,00	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	0,00	LS =>	0,00	1,0000000	29,54	29,54
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,00	LS =>	0,00	1,0000000	26,02	26,02
			Valor do BDI => 0,46			Valor com BDI => 2,39		

220
[Handwritten signature]



ENGENMAD
Locação, Terraplanagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	75,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Auxiliar	5932 SINAPI	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		1,0000000	173,41	173,41	
Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	H		1,0000000	47,49	47,49	
Auxiliar	53849 SINAPI	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		1,0000000	65,05	65,05	
Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H		1,0000000	29,54	29,54	
Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H		1,0000000	5,31	5,31	
Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	26,02	26,02	
			MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
			Valor do BDI =>	41,96			Valor com BDI =>	215,37
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	H		1,0000000	29,54	29,54	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M Equipamento	UN		0,0000400	738.604,94	29,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,14			Valor com BDI =>	36,68
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	H		1,0000000	5,31	5,31	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M Equipamento	UN		0,0000072	738.604,94	5,31	

221

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		0,00			
		Valor do BDI =>		1,28				Valor com BDI =>		6,59					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	47,49	47,49								
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000843	738.604,94	47,49								
			MO sem LS =>	0,00			0,00					LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	11,49			58,98					Valor com BDI =>	58,98		
Composição	53849 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	65,05	65,05								
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,99000000	4,65	65,05								
			MO sem LS =>	0,00			0,00					LS =>	0,00		0,00
			Valor do BDI =>	15,74			80,79					Valor com BDI =>	80,79		
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,28	18,28								
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,06	0,06								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,65	0,65								
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70								
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,00000000	16,35	16,35								
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01								
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,49	0,49								

222
3

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
MO sem LS => 16,41 LS => 0,00 MO com LS => 16,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor com BDI =>			Total
					Quant.	Valor Unit	Total	
					16,41	0,00 MO com LS =>	16,41	
					4,42		22,70	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49	
					17,40	0,00 MO com LS =>	17,40	
					4,66		23,93	
					25,10		25,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor com BDI =>			Total
					Quant.	Valor Unit	Total	
					0,00 MO com LS =>		0,00	
					4,66		4,66	
Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,10	25,10	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,14	23,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	

223

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAD
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário				Serviços			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	23,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49	0,49
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
		6,07				31,17			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Insumo	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,02	26,02	1,00000000	26,02
Composição Auxiliar	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	1,00000000	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	1,00000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,65	0,65	1,00000000	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70	1,00000000	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	23,99	23,99	1,00000000	23,99
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,01	0,01	1,00000000	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,49	0,49	1,00000000	0,49
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,00	MO com LS =>	24,15	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				6,29			
		32,31				22,18			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit
Insumo	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,18	22,18	1,00000000	22,18
Composição Auxiliar	95365 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,13	0,13	1,00000000	0,13
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01	1,00000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,65	0,65	1,00000000	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,70	0,70	1,00000000	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	20,18	20,18	1,00000000	20,18
Insumo	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	0,01	0,01	1,00000000	0,01
		Valor com BDI =>				20,18			
		20,18				20,18			

224
p

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAD

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%
Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49		0,49
			MO sem LS =>	20,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,31
			Valor do BDI =>	5,36			27,54
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar Insumo	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	19,05		19,05
Insumo	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,11		0,11
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65		0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	1,00000000	0,70		0,70
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	17,07		17,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
			MO sem LS =>	17,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,18
			Valor do BDI =>	4,61			23,66

		Valor com BDI =>					
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar Insumo	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,64		15,64
Insumo	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,09		0,09
Insumo	00037370 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01
Insumo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,65		0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70		0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01		0,01

225

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAO
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra				H	1,00000000	13,68	13,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas				H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços				H	1,00000000	0,49	0,49
			MO sem LS =>	13,77			LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>	3,78					Valor com BDI =>	19,42
A		Equipamentos								Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		1,00000000	1,00	0,00	m²	1,00000000	12,77	12,77
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA		1,00000000	1,00	0,00			34,9625	34,9625
									12,1246	12,1246
									Custo Horário de Equipamentos =>	47,0871
B		Mão de Obra								Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante		1,00000000					17,8584	17,8584
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor		2,00000000					25,6158	51,2316
									Custo Horário da Mão de Obra =>	69,0900
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	116,1771
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	19,1500
									Custo Unitário de Execução =>	6,0667
C		Material								Custo Horário
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster		0,14200000			kg		59,8363	6,7017
									Custo Total do Material =>	6,7017
E		Tempos Fixos								Custo Horário

226
M

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR
 Localização e Construção Civil

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

B.D.I.
 24,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário

5914655 0,0001100 t

0,0027

24,8000

0,0027

Tempo Fixo SICRO3 M3153 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0027

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Total dos Tempos Fixos =>		
						LN	RP	P
Momento de Transporte	SICRO3 M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0001100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
					R\$ 0,78	R\$ 0,63	R\$ 0,51	

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0027

MO sem LS => 3,61 LS => 0,00 MO com LS => 3,61

Valor do BDI => 3,09 Valor com BDI => 15,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
A	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção Equipamentos	m²	0,1506000	1,00	0,00	1,0000000	428,82	428,82	0,1075	0,0244	0,0244
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 KW		0,4819300	1,00	0,00	12,1246	2,7957	5,8432			5,8432
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA		0,2008000	1,00	0,00	12,8863	8,1913	2,5876			2,5876
Insumo	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 KW		0,4819300	1,00	0,00	5,0853	3,2326	2,4508			2,4508
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 KW										
Custo Horário de Equipamentos =>										10,9059		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	26,3514	26,3514
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,7438	22,7438
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,3260	34,6520
Custo Horário da Mão de Obra =>					119,4640

227

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAD
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 130,3699
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,0000
Custo Unitário de Execução => 32,5925

C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo		SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	8,8372	104,0580	
Insumo		SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000000	m²	279,1093	279,1093	
								383,1673	
								Custo Total do Material =>	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar		SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	12,7700	12,7700	
								Custo Total das Atividades =>	
								12,7700	
E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo		SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhãoquindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	23,7700	0,2800
Tempo Fixo		SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	24,8000	0,0109
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	
								0,2909	
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Momento de Transporte		SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0117800	t.km	5914449	5914479	0,0000
Momento de Transporte		SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,0004400	t.km	5914449	5914479	0,0000
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	
								0,2909	

228
M

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARO

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 33,50 LS => 0,00 MO com LS => 33,50

Valor do BDI => 103,77 Valor com BDI => 532,59

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5946 SINAPI	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	1,00000000	61,86	61,86
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	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	1,00000000	37,70	37,70
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	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	1,00000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,05	19,05
		MO sem LS => 17,18 LS => 0,00 MO com LS => 17,18				17,18
		Valor do BDI => 14,97 Valor com BDI => 76,83				76,83
Total						163,66

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5944 SINAPI	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	1,00000000	163,66	163,66
Composição Auxiliar	5787 SINAPI	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	1,00000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	53861 SINAPI	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	1,00000000	47,12	47,12
Composição Auxiliar	89130 SINAPI	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	1,00000000	37,70	37,70
Composição Auxiliar	89131 SINAPI	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	1,00000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,05	19,05
		MO sem LS => 17,18 LS => 0,00 MO com LS => 17,18				17,18
		Valor do BDI => 39,60 Valor com BDI => 203,26				203,26
Total						163,66

229

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

B.D.I.
24,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
89130 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	1,00000000	37,70	37,70	37,70
00004263 SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	0,0000560	673.266,22	0,00 MO com LS =>	37,70
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,12	Valor com BDI =>	46,82
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
89131 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF 06/2014	1,00000000	5,11	5,11	5,11
00004263 SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	0,0000076	673.266,22	0,00 MO com LS =>	5,11
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	6,34
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
53861 SINAPI		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	1,00000000	47,12	47,12	47,12
00004263 SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 18338 KG	0,0000700	673.266,22	0,00 MO com LS =>	47,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,40	Valor com BDI =>	58,52
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5787 SINAPI		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	1,00000000	54,68	54,68	54,68
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	11,76000000	4,65	0,00 MO com LS =>	54,68
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,23	Valor com BDI =>	67,91
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
88314 SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	15,56	15,56	15,56

230

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGENHARO

Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS											
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA											
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)											
		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)											
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)											
		RASTELEIRO HORISTA											
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)											
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)											
		MO sem LS =>				13,69 LS =>							
		Valor do BDI =>				3,76							
		Valor com BDI =>				19,32							
Composição Auxiliar	Insumo	95376 SINAPI	00037370 SINAPI	00043488 SINAPI	00043464 SINAPI	00037372 SINAPI	00044502 SINAPI	00037373 SINAPI	00037371 SINAPI	H	1,00000000	0,05	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,01</td>	1,00000000	0,01	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,65</td>	1,00000000	0,65	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,01</td>	1,00000000	0,01	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,70</td>	1,00000000	0,70	
										H <td>1,00000000</td> <td>13,64</td>	1,00000000	13,64	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,01</td>	1,00000000	0,01	
										H <td>1,00000000</td> <td>0,49</td>	1,00000000	0,49	
										LS =>	0,00 MO com LS =>	13,69	
		Valor do BDI =>				3,76		Valor com BDI =>		19,32		Total	
Composição Auxiliar	Insumo	6880 SINAPI	7038 SINAPI	7039 SINAPI	88303 SINAPI					CHI	1,00000000	58,42	
										H <td>1,00000000</td> <td>37,57</td>	1,00000000	37,57	
										H <td>1,00000000</td> <td>5,21</td>	1,00000000	5,21	
										H <td>1,00000000</td> <td>15,64</td>	1,00000000	15,64	
										LS =>	0,00 MO com LS =>	13,77	
										LS =>	14,13	72,55	
		Valor do BDI =>				14,13		Valor com BDI =>		72,55		Total	
Composição Auxiliar	Insumo	6879 SINAPI									CHP	1,00000000	155,51
										CHP	1,00000000	155,51	

235
hp

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	7040 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	37,63	H	1,00000000	47,01	47,01
Composição Auxiliar	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014		H	1,00000000	37,57	37,57
Composição Auxiliar	55263 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014		H	1,00000000	50,08	50,08
Composição Auxiliar	7039 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - ILIROS. AF_07/2014		H	1,00000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>				193,14
			Valor com BDI =>				Total
Composição	7038 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014		H	1,00000000	37,57	37,57
Insumo	00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLO AGEM 1,90 M	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				46,66
			Valor com BDI =>				Total
Composição	7039 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - ILIROS. AF_07/2014		H	1,00000000	5,21	5,21
Insumo	00010642 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLO AGEM 1,90 M	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				6,47
			Valor com BDI =>				Total

232

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7040 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,00000000	47,01	47,01
00010642 SINAPI		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROI AGEN 1,90 M	UN	0,00006687	704.918,71	47,01
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		11,37	Valor com BDI =>	58,38
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55263 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,00000000	50,08	50,08
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,77000000	4,65	50,08
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		12,11	Valor com BDI =>	62,19
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,00000000	61,05	61,05
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROI AGEN 2,30 M - ILIROS AF_06/2017	H	1,00000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	96480 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,64	15,64
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
		Valor do BDI =>		14,77	Valor com BDI =>	75,82
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	1,00000000	160,57	160,57

233
4

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Localização: Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	13,77	H	1,00000000	49,61	49,61
Composição Auxiliar	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	13,77	H	1,00000000	49,91	49,91
Composição Auxiliar	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - TIPO AF_06/2017	13,77	H	1,00000000	5,53	5,53
Composição Auxiliar	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	13,77	H	1,00000000	39,88	39,88
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,77	H	1,00000000	15,64	15,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
			Valor do BDI =>		38,85	Valor com BDI =>	199,42
Composição	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017		H	1,00000000	39,88	39,88
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		UN	0,0000533	748.282,77	39,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		9,65	Valor com BDI =>	49,53

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - TIPO AF_06/2017		H	1,00000000	5,53	5,53
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		UN	0,0000074	748.282,77	5,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,86
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - TIPO AF_06/2017		H	1,00000000	5,53	5,53
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		UN	0,0000074	748.282,77	5,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,86
Composição	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - TIPO AF_06/2017		H	1,00000000	5,53	5,53
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M		UN	0,0000074	748.282,77	5,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,33	Valor com BDI =>	6,86

234

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	49,91	49,91
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00000667	748.282,77	49,91
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,07		Valor com BDI =>	61,98
Composição	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	49,61	49,61
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,67000000	4,65	49,61
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,00		Valor com BDI =>	61,61
Composição	7049 SINAPI	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	1,00000000	164,65	164,65
Composição Auxiliar	7051 SINAPI	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	H	1,00000000	33,32	33,32
Composição Auxiliar	7052 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,96 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	7053 SINAPI	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	1,00000000	41,70	41,70
Composição Auxiliar	7054 SINAPI	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	1,00000000	69,37	69,37

Handwritten signature and number 235

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	H	1,00000000	15,64	15,64
Auxiliar		COMPLEMENTARES	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,77	13,77
		Valor do BDI =>			39,84	204,49
		Valor com BDI =>				244,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014489 SINAPI	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 - DEPRECIACÃO. A.F. 06/2014	UN	0,00000533	625.249,79	33,32
		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	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			8,06	41,38
		Valor com BDI =>				49,44

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014489 SINAPI	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. A.F. 06/2014	UN	0,00000074	625.249,79	4,62
		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	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			1,11	5,73
		Valor com BDI =>				6,84

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014489 SINAPI	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. A.F. 06/2014	UN	0,00000667	625.249,79	41,70
		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	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>			10,09	51,79
		Valor com BDI =>				61,88

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>				51,79
		Valor com BDI =>				103,67

236
H

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7054 SINAPI		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,37	69,37
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,9200000	4,65	69,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,78			Valor com BDI =>	86,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95632 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	56,59	56,59
95627 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,96	35,96
95628 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99
88303 SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,64	15,64
		MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
		Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	70,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95631 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,96	170,96
95629 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,00	45,00
95630 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	69,37	69,37
95628 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,99	4,99

237

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO_AF_11/2016	H	1,00000000	35,96	35,96
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,84	15,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,77
		Valor do BDI =>		41,37	Valor com BDI =>	212,33
Total						35,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACAO_AF_11/2016	Equipamento	UN	0,0000533	674.707,95	35,96
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		8,70	Valor com BDI =>	44,66	
Total							35,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS_AF_11/2016	Equipamento	UN	0,0000074	674.707,95	4,99
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		1,20	Valor com BDI =>	6,19	
Total							4,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENCAO_AF_11/2016	Equipamento	UN	0,0000667	674.707,95	45,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		10,89	Valor com BDI =>	55,89	
Total							45,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00014626 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/1,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0000667	674.707,95	45,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>		10,89	Valor com BDI =>	55,89	
Total							45,00

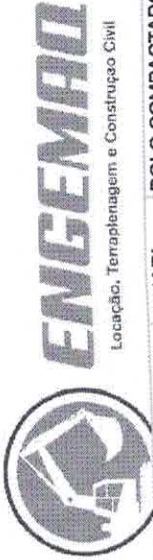
238

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	95630	SINAPI		H	1,0000000	69,37	69,37
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	00004221	SINAPI		L	14,9200000	4,65	69,37
				LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	16,78
						Valor com BDI =>	86,15
							Total
							44,10
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	73309	SINAPI		H	1,0000000	24,99	24,99
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	73313	SINAPI		H	1,0000000	3,47	3,47
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	88303	SINAPI		H	1,0000000	15,64	15,64
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				LS =>		0,00 MO com LS =>	13,77
						Valor do BDI =>	10,67
						Valor com BDI =>	54,77
							Total
							151,05
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	73315	SINAPI		H	1,0000000	44,40	44,40
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	5089	SINAPI		H	1,0000000	31,27	31,27

239

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGENHARIA
Engenharia e Construção Civil

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	1,00000000	24,99	24,99	24,99
73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,00000000	3,47	3,47	3,47
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	15,64	15,64	46,92
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,31	41,31
	Valor do BDI =>				36,55	187,60

Composição	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	73309 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	1,00000000	24,99	24,99	24,99
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRARAI HO. 1 68 M	0,00000533	468.952,18	468.952,18	24,99
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>				6,04	31,03

Composição	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	73313 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	1,00000000	3,47	3,47	3,47
Insumo	00014513 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRARAI HO. 1 68 M	0,00000074	468.952,18	468.952,18	3,47
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
	Valor do BDI =>				0,83	4,30

Composição	Código Banco	Descrição	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
	5089 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	1,00000000	31,27	31,27	31,27

240

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA
Civil

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Equipamento

ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRAFALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016

00014513 SINAPI	UN	0,0000667	468.952,18	31,27
MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	7,56	Valor com BDI =>	38,83	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	73315 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,40	44,40
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	4,65	44,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	10,74	Valor com BDI =>	55,14	Total	55,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar Insumo	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	0003730 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	0003732 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00043467 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,43	11,43
		MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62
		Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>	17,76	Total	17,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7030 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	178,84	178,84

Handwritten signature

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,87	7,87
Composição	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACAO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,20	4,20
Auxiliar	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	166,08	166,08
Composição	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	43,27		Valor com BDI =>	222,11
Composição	7032 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,20	4,20
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,00000343	122.457,60	4,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,21
Composição	7033 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,69	0,69
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,00000057	122.457,60	0,69
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,85
Composição	7034 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	7,87	7,87
Insumo	00014405 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	0,00000643	122.457,60	7,87
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	9,77
Composição	7035 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	166,08	166,08

2742

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	35,7166667	4,65	166,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	40,19	Valor com BDI =>	206,27
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,98	24,98
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	H	1,00000000	23,52	23,52
			MO sem LS =>	23,67	LS =>	23,67
			Valor do BDI =>	6,04	Valor com BDI =>	31,02
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5853 SINAPI	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	1,00000000	55,13	55,13
Composição Auxiliar	88009 SINAPI	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	1,00000000	29,56	29,56
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	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	1,00000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,92	18,92
			MO sem LS =>	17,05	LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	13,34	Valor com BDI =>	68,47
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5851 SINAPI	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	1,00000000	180,83	180,83
			Valor do BDI =>	180,83	Valor com BDI =>	180,83
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature or initials.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	43,76	H	1,00000000	29,56	29,56
Composição Auxiliar	89010 SINAPI	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	1,00000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	53810 SINAPI	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	1,00000000	52,84	52,84
Composição Auxiliar	5721 SINAPI	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	17,05	H	1,00000000	72,86	72,86
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	224,59
Composição		Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
	89009 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	29,56	29,56
Insumo	00007624 SINAPI	Equipamento		UN	0,0000311	950,497,62	29,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,71
Composição		Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
	89010 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	6,65	6,65
Insumo	00007624 SINAPI	Equipamento		UN	0,0000070	950,497,62	6,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,25
Composição		Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
	53810 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,00000000	52,84	52,84

Handwritten signature or initials.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA

Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Descrição	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556	950.497,62	52,84
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		12,78	Valor com BDI =>	65,62
Total						72,86

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5721 SINAPI	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	1,0000000	72,86	72,86
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	15,6700000	4,65	72,86
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		17,63	Valor com BDI =>	90,49
Total						34,56

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	1,0000000	34,56	34,56
	96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,90	1,90
	96023 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	13,74	13,74
	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,92	18,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>		8,36	Valor com BDI =>	42,92
Total						142,69

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96028 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	1,0000000	142,69	142,69
	96024 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	1,90	1,90
	96026 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	15,04	15,04
	96023 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	13,74	13,74
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>		8,36	Valor com BDI =>	42,92
Total						142,69

225
E

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGEMAR

Locação, Ferramentagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Auxiliar	96027 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	1,00000000	93,09	115,31	93,09
Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	18,92	23,35	18,92
		MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		17,05
		Valor do BDI =>			34,53	177,22

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00000533	69.032,38	73,11	3,67
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,00000533	189.055,37	200,11	10,07
		MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			3,32	17,06

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,0000074	69.032,38	73,11	0,51
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0000074	189.055,37	200,11	1,39
		MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			0,45	2,35

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Insumo	00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM. COM PNEUS PARA TRANSPORTE	0,00000583	69.032,38	73,11	4,02
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,00000583	189.055,37	200,11	11,02
		MO sem LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			3,63	18,67

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
		Valor do BDI =>			3,63	18,67

22/6
E

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAP

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	96027 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	1,00000000	93,09	93,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	20,02000000	4,65	93,09
MO sem LS =>			0,00	0,00	0,00
Valor do BDI =>			22,52		115,61
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	1,00000000	34,82	34,82
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	1,00000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	18,92	18,92
MO sem LS =>			0,00	0,00	17,05
Valor do BDI =>			8,42		43,24
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	1,00000000	143,19	143,19
Composição Auxiliar	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	1,00000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	15,28	15,28
Composição Auxiliar	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	1,00000000	93,09	93,09
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	18,92	18,92
MO sem LS =>			0,00	0,00	17,05
Valor do BDI =>					17,05

Handwritten signature and initials.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



ENGEMAD

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		177,84	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96053 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	13,97	13,97	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533	189.055,37	10,07	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000533	73.174,32	3,90	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>	17,35	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96055 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,00000000	1,93	1,93	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000074	189.055,37	1,39	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000074	73.174,32	0,54	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,39	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		18,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96056 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	15,28	15,28	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583	189.055,37	11,02	
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	UN	0,0000583	73.174,32	4,26	
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	3,69	Valor com BDI =>	18,97	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		93,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96057 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,00000000	93,09	93,09	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	20,02000000	4,65	93,09	

Handwritten signature and initials.

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - ITINGA MA



ENGEMAR
 Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário
 MO sem LS => 0,00
 Valor do BDI => 22,52

LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor com BDI => 115,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI		1,00000000	30,38	30,38
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H		1,00000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	H		1,00000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,00000000	18,92	18,92
		MO sem LS => 17,05	LS =>		0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI => 7,35				Valor com BDI =>	37,73
Total							115,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP		1,00000000	134,49	134,49
Composição Auxiliar	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	H		1,00000000	11,02	11,02
Composição Auxiliar	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF. 06/2014	H		1,00000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	H		1,00000000	93,09	93,09
		MO sem LS => 17,05	LS =>		0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI => 32,54				Valor com BDI =>	167,03
Total							167,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	H		1,00000000	10,07	10,07
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN		0,0000533	189.055,37	10,07
		MO sem LS => 0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI => 2,43				Valor com BDI =>	12,50
Total							12,50

249

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Localização, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	0,33	1,00000000	1,39	1,39
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,00	0,00000074	189,055,37	1,39
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	1,72
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	2,66	1,00000000	11,02	11,02
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,00	0,00000583	189,055,37	11,02
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	13,68
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	22,52	1,00000000	93,09	93,09
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,00	20,02000000	4,65	93,09
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	115,61
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,92	1,00000000	18,92	18,92
Insumo	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,01	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,65	1,00000000	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,70	1,00000000	0,70	0,70
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,01	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	16,90	1,00000000	16,90	16,90
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,01	1,00000000	0,01	0,01

250

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAD

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	km	1,00000000	1,00	0,00	km	1,00000000	0,78	0,78
		Equipamentos								
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000000	1,00	0,00		189,6713	57,1895	189,6713
										189,6713
										189,6713
										0,0266
										0,0203
										248,5900
										0,7630
										0,00
										0,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quantidade	Utilização		Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Operativa	Improdutiva				
A	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	km	1,00000000	1,00	0,00	km	1,00000000	0,63	0,63
		Equipamentos								
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1,00000000	1,00	0,00		189,6713	57,1895	189,6713
										189,6713
										189,6713
										0,0266
										0,0163
										310,7300
										0,6104

Handwritten signature or initials in blue ink.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.

24,2%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,78	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,51	0,51		0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	0,00	189,6713	57,1895	189,6713	189,6713	189,6713
		Valor do BDI =>		Custo Horário de Equipamentos =>		Custo Horário de Execução =>		189,6713	
		1,12		189,6713		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
		0,12		0,0000		Custo do FIC =>		0,0000	
		0,00		372,8800		Produção de Equipe =>		372,8800	
		0,00		0,5087		Custo Unitário de Execução =>		0,5087	
		0,00		0,00		MO com LS =>		0,00	
		0,12		0,63		Valor com BDI =>		0,63	

		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		5,76	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Total
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	1,0000000	4,64	4,64		4,64
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	1,0000000	4,09	4,09		4,09
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	0,55	0,55		0,55
		Valor do BDI =>		Custo Unitário de Execução =>		Custo Unitário de Execução =>		0,00	
		1,12		0,00		MO com LS =>		0,00	
		0,12		0,00		Valor com BDI =>		0,00	
		1,12		5,76		Valor com BDI =>		5,76	
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	1,0000000	9,76	9,76		9,76
		Valor do BDI =>		Custo Unitário de Execução =>		Custo Unitário de Execução =>		0,00	
		1,12		9,76		Valor com BDI =>		9,76	

252
 Fe

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

B.D.I.
24,2%

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



Localção, Terraplenagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	2,36	H	1,00000000	5,12	5,12	
89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,00000000	4,09	4,09	
89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	0,00	H	1,00000000	0,55	0,55	
	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,12	
Total						12,12	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,00000000	4,09	4,09
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	0,98	UN	0,00000560	73.174,32	4,09
	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,07	
Total						5,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	0,00	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	0,13	UN	0,00000076	73.174,32	0,55
	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,68	
Total						0,68	

Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	0,00	H	1,00000000	5,12	5,12
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	1,23	UN	0,00000700	73.174,32	5,12
	MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	6,35	
Total						6,35	

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

258
20

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.



ENGEMAR

Locação, Terraplanagem e Construção Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5837 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO AF 11/2014	CHI	1,00000000	134,12	134,12
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF 11/2014	H	1,00000000	94,87	94,87
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO AF 11/2014	H	1,00000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - II DIURNOS AF 11/2014	H	1,00000000	22,18	22,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		20,31
		Valor do BDI =>				166,57
						355,81
Composição	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHIP DIURNO AF 11/2014	CHP	1,00000000	355,81	355,81
Composição Auxiliar	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO AF 11/2014	H	1,00000000	152,50	152,50
Composição Auxiliar	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - II DIURNOS AF 11/2014	H	1,00000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO AF 11/2014	H	1,00000000	69,19	69,19
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - II DIURNOS AF 11/2014	H	1,00000000	94,87	94,87
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		20,31
		Valor do BDI =>				441,91
						94,87
Composição	89240 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO AF 11/2014	H	1,00000000	94,87	94,87
Insumo	00010488 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400	2.371,785,51	94,87

254

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARIA
 Locação, Terraplanagem e Construção Civil

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
 24,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

		Composições Analíticas com Preço Unitário		MO sem LS =>		LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00					
		Valor do BDI =>		22,95				Valor com BDI =>		117,82					
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89241 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,07	17,07								
	00010488 SINAPI	JUIROS AF. 11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 Equipamento A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,00000072	2.371.785,51	17,07								
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00								0,00
			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	21,20								
	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	152,50	152,50								
	00010488 SINAPI	MANUTENÇÃO AF. 11/2014 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 Equipamento A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,00000643	2.371.785,51	152,50								
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00								0,00
			Valor do BDI =>	36,90		Valor com BDI =>	189,40								
	5711 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	69,19	69,19								
	00004221 SINAPI	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 11/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	14,88000000	4,65	69,19								
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00								0,00
			Valor do BDI =>	16,74		Valor com BDI =>	85,93								

Total sem BDI
 9.585.917,75
Total do BDI
 2.313.482,27
Total Geral
 11.899.400,02

2255

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

ENGEMAQ Assinado de forma
digital por ENGEMAQ
LOCACOES LOCACOES E
E SERVICOS SERVICOS
EIRELI:048122640001
09
Dados: 2022.03.29
13:57:55 -03'00'

WAXELL Assinado de forma
digital por WAXELL
FREITAS FREITAS
AGUIAR:01806383357
Dados: 2022.03.29
13:58:19 -03'00'

256
F

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Engenharia e Construção Civil

Orçamento Síntético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		TERRAPLANAGEM					2.867.135,00	24,08 %
1.1	000032 SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	6	10.266,10	12.750,51	76503,10	0,64 %
1.2	74151/001 SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	48000	3,07	3,81	182.880,00	1,54 %
1.3	93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	248160	2,25	2,79	692.366,40	5,82 %
1.4	72961 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	6916,5	1,59	1,97	13.625,50	0,11 %
1.5	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	48000	0,99	1,22	58.560,00	0,49 %
1.6	101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m³	48000	30,92	38,40	1.843.200,00	15,49 %
2		PAVIMENTAÇÃO					5.174.743,00	43,48 %
2.1	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	70000	2,10	2,60	182.000,00	1,53 %
2.2	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	70000	7,10	8,81	616.700,00	5,18 %
2.3	95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	2100	1.521,48	1.889,67	3.968.307,00	33,35 %
2.4	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	252000	1,16	1,44	362.880,00	3,05 %
2.5	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	16800	2,15	2,67	44.856,00	0,38 %
3		SINALIZAÇÃO					145.722,00	1,22 %
3.1	5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	720	27,74	34,45	24.804,00	0,21 %
3.2	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	300	324,53	403,06	120.918,00	1,02 %

257

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.



Localização: Terraplenagem e Construção Civil

Orçamento Simbólico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4		PAVIMENTAÇÃO TSD					3.711.800,00	31,19 %
4.1	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	100000	7,10	8,81	881.000,00	7,40 %
4.2	97807 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPL0, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	100000	18,24	22,65	2.265.000,00	19,03 %
4.3	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXXKM	72000	2,15	2,67	192.240,00	1,62 %
4.4	83356 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	339600	0,89	1,10	373.560,00	3,14 %

9.585.917,74
2.313.482,26
11.899.400,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

WAXELL
FREITAS
AGUIAR:0180
6383357

ENGEMAO
LOCACOES E
SERVICOS
EIRELI:0481226
4000109

Assinado de forma digital por ENGEMAO LOCACOES E SERVICOS EIRELI:0481226400010
Dados: 2022.03.29 14:08:08 -03'00'

Assinado de forma digital por WAXELL FREITAS
AGUIAR:01806383357
Dados: 2022.03.29 14:07:53 -03'00'

Handwritten signature and number 2258

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I
 24,2%

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICR3 - 10/2021 - Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	TERRAPLANAGEM	2.867.135,00	24,08 %
2	PAVIMENTAÇÃO	5.174.743,00	43,49 %
3	SINALIZAÇÃO	145.722,00	1,22 %
4	PAVIMENTAÇÃO TSD	3.711.800,00	31,19 %
Total sem BDI		9.585.917,74	
Total do BDI		2.313.482,26	
Total Geral		11.899.400,02	

WAXELL FREITAS Assinado de forma digital
 por WAXELL FREITAS
AGUIAR:0180638 AGUIAR:01806383357
 Dados: 2022.03.29
 14:06:47 -03'00'

ENGEMAQ Assinado de forma digital por ENGEMAQ
LOCACOES E LOCACOES E SERVICOS
SERVICOS EIRELI:04812264000109
EIRELI:0481226400 Dados: 2022.03.29
 14:06:31 -03'00'

259

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
 24,2%

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

Obra
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.100,0	1.889,67	3.968.307,00	33,35	33,35
97807 SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	m²	100.000,0	22,65	2.265.000,00	19,03	52,38
101768 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	48.000,0	38,40	1.843.200,00	15,49	67,87
96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	170.000,0	8,81	1.497.700,00	12,59	80,46
93588 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	248.160,0	2,79	692.366,40	5,82	86,28
83356 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	339.600,0	1,10	373.560,00	3,14	89,42
95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	252.000,0	1,44	362.880,00	3,05	92,47
93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	88.800,0	2,67	237.096,00	1,99	94,46
74151/001 SINAPI	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.	m³	48.000,0	3,81	182.880,00	1,54	96,00
96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	70.000,0	2,60	182.000,00	1,53	97,53
5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	300,0	403,06	120.918,00	1,02	98,54
000032 SBC	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	6,0	12.750,50	76.503,12	0,64	99,18
100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	48.000,0	1,22	58.560,00	0,49	99,68
5213401 SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	720,0	34,45	24.804,00	0,21	99,89
72961 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	6.916,5	1,97	13.625,50	0,11	100,00

Total sem BDI 9.585.917,73
Total do BDI 2.313.482,26
Total Geral 11.899.400,00

260



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

Bancos SINAPE - 11/2021 - Maranhão 24,2%
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICROS - 10/2021 - Maranhão

Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso Acumulado						
				Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
00001518 SINAPE	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 60/70-80/90/100/110/120/130/140/150/160/170/180/190/200/210/220/230/240/250/260/270/280/290/300/310/320/330/340/350/360/370/380/390/400/410/420/430/440/450/460/470/480/490/500/510/520/530/540/550/560/570/580/590/600/610/620/630/640/650/660/670/680/690/700/710/720/730/740/750/760/770/780/790/800/810/820/830/840/850/860/870/880/890/900/910/920/930/940/950/960/970/980/990/1000	Material	T	5.346,95295880		693,74		3.709.391,01		31,17%	3.709.391,01		31,17%			
00041843 SINAPE	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	508.768,949488		3,90		1.837.125,42		16,25%	5.646.506,44		47,45%			
00004221 SINAPE	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	328.855,048951		5,77		1.898.074,07		15,95%	7.544.580,51		63,40%			
00041901 SINAPE	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	190.898,214559		6,93		1.321.478,26		11,11%	8.866.056,77		74,51%			
00037747 SINAPE	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	1.0699178		602.825,47		657.030,23		5,52%	9.523.087,00		80,03%			
00014511 SINAPE	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,2092207		929.367,20		194.442,86		1,63%	9.717.529,86		81,66%			
00004238 SINAPE	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,49,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	8.917,0770004		18,99		188.491,15		1,42%	9.896.021,01		83,08%			
00014513 SINAPE	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,2648685		582.438,90		154.281,27		1,30%	10.040.302,29		84,38%			
00020020 SINAPE	ROLO COMPACTADOR POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	6.917,4324305		20,30		140.302,08		1,18%	10.180.604,36		85,55%			
00004090 SINAPE	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	UN	0,1469742		917.347,33		137.303,23		1,15%	10.317.907,80		86,71%			
00006111 SINAPE	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8.812,8735540		14,19		125.054,68		1,05%	10.442.862,27		87,76%			
00004237 SINAPE	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	5.789,7006158		20,98		119.789,52		1,01%	10.562.751,79		88,77%			
00004721 SINAPE	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1.494,9262419		74,33		111.117,87		0,93%	10.673.869,66		89,70%			
00004093 SINAPE	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	5.050,5008901		21,52		108.086,90		0,91%	10.782.556,56		90,61%			
00004239 SINAPE	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	2.787,7243383		29,79		83.046,31		0,70%	10.865.602,87		91,31%			
00007640 SINAPE	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4975 KG	Equipamento	UN	0,3421539		1.180.518,04		60.340,06		0,68%	10.945.942,93		91,99%			
00007624 SINAPE	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 160 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,4Mx3	Equipamento	UN	0,0662959		1.180.518,04		78.269,20		0,68%	11.024.211,13		92,65%			
M3229 SICROS	Palqueta retrorrefletiva tipo 1 x 31	Material	m²	199,2984390		346,84		68.738,17		0,58%	11.092.949,30		93,22%			
00004720 SINAPE	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	727,5307711		85,82		62.436,68		0,52%	11.155.386,99		93,75%			
00010488 SINAPE	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 6,3 M, POT. 78 KW/108 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0201889		2.945.767,80		66.471,54		0,50%	11.214.857,54		94,25%			
00037754 SINAPE	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0730763		73.263,29		57.071,80		0,48%	11.271.929,34		94,73%			
00037763 SINAPE	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *5,98* M, POTENCIA 330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Mão de Obra	H	1.413,8819138		28,21		41.299,49		0,35%	11.355.768,07		95,43%			
00007592 SINAPE	RASTELEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	2.374,8788531		18,94		40.230,46		0,34%	11.396.998,53		95,77%			
00044502 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	45.622,2820131		0,86		38.235,15		0,33%	11.435.233,68		96,10%			
00037372 SINAPE	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 46000 KG	Equipamento	UN	0,0465959		638.198,84		38.954,98		0,33%	11.474.188,64		96,45%			

2763
Jo

Bancos SINAPE - 11/2021 - Maranhão 24,2%
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICROS - 10/2021 - Maranhão

B.D.J.
24,2%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TINGUA MA



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário			Total			Peso Acumulado	
				Quantidade		Operativa		Improdutiva		Operativa	Improdutiva	Geral	Peso		Valor Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00037754 SINAPE	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0795507		484.846,23		38.589,86		38.589,86	0,32%	11.512.759,50	96,75%		
00000370 SINAPE	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/ORNDECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	587,9704688		58,03		33.504,29		33.504,29	0,29%	11.546.262,79	97,03%		
00000242 SINAPE	ALUADANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1.506,9205888		18,39		27.712,27		27.712,27	0,23%	11.573.975,06	97,27%		
00037736 SINAPE	TANQUE DE ACO 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 CARROCERIA)	Material	UN	0,3108219		88.906,38		27.842,94		27.842,94	0,23%	11.601.818,00	97,50%		
00043468 SINAPE	ERH - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34,061,0473688		0,60		27.248,84		27.248,84	0,23%	11.628.886,84	97,73%		
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	44.217,7900814		0,60		26.530,67		26.530,67	0,22%	11.655.397,51	97,95%		
M1387 SICROS	Chapa fina em aço galvanizado	Material	kg	2.334,9641070		10,96		25.591,21		25.591,21	0,22%	11.680.988,72	98,16%		
00014628 SINAPE	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73	Equipamento	UN	0,0291755		837.887,27		24.448,68		24.448,68	0,21%	11.705.437,40	98,37%		
00010642 SINAPE	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M	Equipamento	UN	0,0276960		875.508,03		24.151,77		24.151,77	0,20%	11.729.589,17	98,57%		
00004094 SINAPE	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	Mão de Obra	H	766,4389074		28,73		22.019,79		22.019,79	0,19%	11.751.609,96	98,76%		
M2027 SICROS	Tinta à base de resina acrílica estenada para demarcação viária	Material	l	430,5387577		47,80		20.579,75		20.579,75	0,17%	11.772.189,71	98,93%		
00036484 SINAPE	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, ALICECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0795507		238.710,08		18.069,11		18.069,11	0,16%	11.791.257,82	99,09%		
00013726 SINAPE	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA 1,22	Equipamento	UN	0,1413738		90.882,50		12.848,38		12.848,38	0,11%	11.804.106,20	99,20%		
00043491 SINAPE	FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,156,7429816		1,22		12.391,23		12.391,23	0,10%	11.816.497,43	99,30%		
00003318 SINAPE	GRUPO DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Equipamento	UN	0,1734851		87.218,76		11.681,45		11.681,45	0,10%	11.828.159,88	99,40%		
00004248 SINAPE	PNEUS PARA TRANSPORTE	Mão de Obra	H	450,0764583		21,20		9.541,62		9.541,62	0,08%	11.837.700,50	99,48%		
00025014 SINAPE	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0730793		123.821,48		7.457,45		7.457,45	0,06%	11.854.192,12	99,58%		
00044500 SINAPE	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	297,5837888		25,06		3.555,26		3.555,26	0,03%	11.861.538,28	99,68%		
E9887 SICROS	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	28,9174348		67,470042		6.843,03		6.843,03	0,06%	11.868.381,30	99,74%		
P8824 SICROS	Serventa	Mão de Obra	h	318,1323288		21,51		5.992,48		5.992,48	0,05%	11.874.373,78	99,79%		
00043487 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10,156,7429816		0,69		4.883,01		4.883,01	0,04%	11.879.256,79	99,83%		
P8830 SICROS	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	Material	UN	149,2363490		32,72		4.701,13		4.701,13	0,04%	11.883.957,92	99,87%		
00014405 SINAPE	Operador de pavimento	Mão de Obra	h	0,0309097		152.082,33		2.427,71		2.427,71	0,02%	11.886.385,63	99,89%		
P8801 SICROS	Ajudante	Mão de Obra	kg	109,5042246		22,17		2.006,67		2.006,67	0,02%	11.888.392,30	99,91%		
M2038 SICROS	Microferramentas reflexivas de vidro tipo II-A	Material	UN	0,0023576		776.580,23		1.830,97		1.830,97	0,02%	11.890.223,27	99,92%		
00014489 SINAPE	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,85/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	22,2094250		74,31		1.650,38		1.650,38	0,01%	11.891.873,65	99,94%		
M3153 SICROS	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	48,5746095		28,24		1.389,89		1.389,89	0,01%	11.893.273,64	99,95%		
P8823 SICROS	Semalhito	Mão de Obra	h												

262

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGEMAR
Engenharia, Arquitetura e Construção Civil

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICROS - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário				Total			Peso Acumulado	Peso	
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			Operativa
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.404,4719617	0,57		941,00			941,00					11.894.214,84	0,01%	89,98%
M2037 SICRO3	Microfretas reflexivas de vidro tipo I-B	Material	kg	86,1077515	7,99		688,00			688,00				11.894.502,84	0,01%	89,98%	
P8822 SICRO3	Pintor	Mão de Obra	h	20,7100112	31,80		658,58			658,58				11.895.561,22	0,01%	89,97%	
E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 KW/115 KW	Equipamento	UN	1,7258864	354,90	0,0000000	612,52	0,00		612,52	0,00			11.896.173,73	0,01%	89,97%	
E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	Equipamento	UN	34,2464972	15,05	0,0000000	515,41	0,00		515,41	0,00			11.896.688,14	0,00%	89,98%	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	45,622,2620131	0,01		456,22			456,22				11.897.145,37	0,00%	89,98%	
E9076 SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabina dupla de 7,00 KW e estufa de 80.000 Kcal	Equipamento	UN	10,3650057	43,42	0,0000000	449,61	0,00		449,61	0,00			11.897.594,98	0,00%	89,98%	
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	44,217,7919614	0,01		442,18			442,18				11.898.037,16	0,00%	89,99%	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA /ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	34,081,0473988	0,01		340,61			340,61				11.898.666,11	0,00%	89,99%	
M2034 SICRO3	Solvente para tinta à base de resina acrílica	Material	l	21,5269378	12,83		278,34			278,34				11.898.815,29	0,00%	100,00%	
E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	9,9545816	15,99	0,0000000	159,17	0,00		159,17	0,00			11.898.965,04	0,00%	100,00%	
E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapas - 1,50 kW	Equipamento	UN	23,8914915	6,31	0,0000000	150,76	0,00		150,76	0,00			11.899.106,81	0,00%	100,00%	
00036529 SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0016629	85,738,21		142,57			142,57				11.899.213,80	0,00%	100,00%	
P8853 SICRO3	Pré-marcador	Mão de Obra	h	4,8029469	21,90		105,18			105,18				11.899.312,11	0,00%	100,00%	
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,404,4719617	0,07		98,31			98,31				11.899.355,69	0,00%	100,00%	
E9592 SICRO3	Caminhão carrocata com capacidade de 15 t - 188 KW	Equipamento	UN	0,1540433	235,67	0,1027515	71,03	7,30		38,29	7,30			11.899.385,38	0,00%	100,00%	
E9688 SICRO3	Caminhão carrocata com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW	Equipamento	UN	0,1093101	271,41	0,0000000	108,03	0,00		29,67	0,00			11.899.398,60	0,00%	100,00%	
M2044 SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcapão viária	Material	l	0,8960377	19,02		13,24			13,24				11.899.400,02	0,00%	100,00%	
E9586 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 KW	Equipamento	UN	7,4966362	0,19	0,0000000	0,14	0,00		1,42	0,00			11.899.400,02	0,00%	100,00%	

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 1.631.675,16
 R\$ 0,00
 Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 809.949,22
 Mão de Obra R\$ 809.949,22
 Material R\$ 8.291.111,42
 Serviços R\$ 26.530,67
 Taxas R\$ 456,22
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Venda R\$ 0,00
 Outros R\$ 39.877,52

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

8.585.817,75
 2.313.482,27
 11.899.400,02

263

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA, MA



ENGEMAP
Engenharia, Topografia e Cartografia S/A

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 10/2021 - Maranhão

B.D.I.
24,2%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Total			
				Valor Unitário		Total				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

ENGEMAP
LOCACOES E
SERVICOS
EIRELI:048122640
00109

Assinado de forma digital por ENGEMAP LOCACOES E SERVICOS EIRELI:04812264000109
Dados: 2022.03.29 14:02:10 -03'00'

WAXELL
FREITAS
AGUIAR:018063
83357

Assinado de forma digital por WAXELL FREITAS AGUIAR:01806383357
Dados: 2022.03.29 14:02:26 -03'00'

264

Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA



ENGENHARI

Locação, Terraplenagem e Construção Civil

Cronograma Físico e F

Item	Descrição
1	TERRAPLANAGEM
2	PAVIMENTAÇÃO
3	SINALIZAÇÃO
4	PAVIMENTAÇÃO TSD

Porcentagem

Custo

Porcentagem Acumulada

Custo Acumulado

265
JP

Bancos
 SINAPI - 11/2021 -
 Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICROS - 10/2021 -
 Maranhão

B.D.I.
 24,2%
 Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

nanceliro	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	301
	100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	9,00%	9,00%	10,00%	8,00%	8,00%
	2.867.135,00	229.370,80	258.042,15	229.370,80	286.713,50	229.370,80	258.042,15	258.042,15	286.713,50	229.370,80	200
	100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	9,00%	9,00%	10,00%	8,00%	8,00%
	5.174.743,00	413.979,44	465.726,87	413.979,44	517.474,30	413.979,44	465.726,87	465.726,87	517.474,30	413.979,44	362
	100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	9,00%	9,00%	10,00%	8,00%	8,00%
	145.772,00	11.657,76	13.134,98	11.657,76	14.572,20	11.657,76	13.134,98	13.134,98	14.572,20	11.657,76	10
	100,00%	8,00%	9,00%	8,00%	10,00%	8,00%	9,00%	9,00%	10,00%	8,00%	8,00%
	3.711.800,00	296.944,00	334.062,00	296.944,00	371.180,00	296.944,00	334.062,00	334.062,00	371.180,00	296.944,00	258
		8,0%	9,0%	8,0%	10,0%	8,0%	9,0%	9,0%	10,0%	8,0%	8,0%
		951.951,98	1.070.946,00	951.952,00	1.188.940,00	951.952,00	1.070.946,00	1.070.946,00	1.188.940,00	951.952,00	832
		8,0%	17,0%	25,0%	35,0%	43,0%	52,0%	61,0%	71,0%	79,0%	79,0%
		951.951,98	2.022.898,00	2.974.850,00	4.164.790,00	5.116.742,00	6.187.688,01	7.258.634,01	8.448.574,01	9.400.526,01	10.233

Assi
 ENG
 EIRE
 Dad

ENGEMAQ LOCACOES
 E SERVICOS
 EIRELI:0481226400010
 9

WAXELL FREITAS
 Assinado de forma digital
 por WAXELL FREITAS
 AGUIAR:01806383357
 Dados: 2022.03.29
 14:00:26 -03'00'

266



ENGEMAQ
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

267
M

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,70	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,04	10,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,80	20,66
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,44	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,94	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	8,85	6,90
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,82	7,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,31
D	TOTAL	19,21	8,12
	TOTAL (A+B+C+D)	115,66	73,48

WAXELL
FREITAS
AGUIAR:018
06383357

Assinado de forma digital por WAXELL FREITAS
AGUIAR:01806383357
Dados: 2022.03.29 13:56:12 -03'00'

ENGEMAQ
LOCACOES E
SERVICOS
EIRELI:048122640001
09

Assinado de forma digital por ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI:04812264000109
Dados: 2022.03.29 13:56:27 -03'00'



ENGEMAQ
Locação, Terraplenagem e Construção Civil

268
H

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ITINGA MA

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,32%
TAXA DE RISCO	R	0,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,02%
TAXA DE LUCRO	L	7,35%
TAXA DE TRIBUTOS	I	0,65%
		3,00%
		5,00%
		0,00%
PIS (geralmente 0,65%)		
COFINS (geralmente 3,00%)		
ISS (legislação municipal)		
CPRB (INSS)		24,20%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		24,20%
BDI RESULTANTE		

FÓRMULA UTILIZADA:

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

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a 100,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com alíquota de 5,00%

Observações:

ENGEMAQ
LOCAÇÕES E
SERVIÇOS
EIRELI:04812
264000109

Assinado de forma
digital por ENGEMAQ
LOCAÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI:0481226400010
9
Dados: 2022.03.29
13:54:17 -03'00'

WAXELL
FREITAS
AGUIAR:01
806383357

Assinado de forma
digital por WAXELL
FREITAS
AGUIAR:01806383
357
Dados: 2022.03.29
13:54:31 -03'00'

269
M

DOCUMENTO	ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS
	CONTRATO SOCIAL/REQUERIMENTO
CARTÃO CNPJ	OK
SINTEGRA	OK
CERTIDÃO CONJUNTA FEDERAL	OK
CND ESTADUAL	OK
CDA ESTADUAL	OK
CND MUNICIPAL	OK
CDA MUNICIPAL	OK
CERTIDÃO DO FGTS	OK
CERTIDÃO TRABALHISTA	OK
CERTIDÃO DE FALÊNCIA	OK
BALANÇO PATRIMONIAL	OK
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	OK
CERTIDÃO CREA PJ	OK
CERTIDÃO CREA PF	OK
ACERVO ENGENHEIRO	OK

Relatório de Conferência

270
M

Dados Gerais

Ente Público	Nº Processo	Nº Pregão
Prefeitura Municipal de Itinga do Maranhão	010/2022	010/2022

Dados do Fornecedor

CNPJ	Razão Social	Nome Fantasia	
04.812.264/0001-09	ENGEMAO - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Nome Fantasia	
CEP	Endereço		
65927-000	AVENIDA CASTELO BRANCO, 00		
Bairro	Cidade / UF		
VILA VITÓRIA	Davinópolis / MA		
Nome Representante	Cargo	E-mail	Telefone
ATTILIO CASTRO BELIN	DIRETOR	engmaq@hotmail.com	99985123080
ME/EPP/COOP	Envio da Proposta		
Sim	28/03/2022 12:37:22		

Documentos

Link
Doc de Identificação do Responsável Legal se Pessoa Jurídica
Consulta SINTEGRA_ICMS_.pdf
ALTERAÇÃO ENGEMAO AUTENTICADO 1.pdf
Alvara Engemaq.pdf
cartao cnpj.pdf
CND FEDERAL.pdf
CND TRABALHISTA.pdf
CNH Digital.pdf
cnpj.pdf
Consulta Regularidade do Empregador.pdf
Davinópolis.pdf
emissaoCertidaoNegativa.jsf.pdf
emissaoCertidaoNegativaDividaAtiva.jsf.pdf
especifica pf.pdf
MAC2201722300_20220131162808_804408.pdf
MAC2201722330_20220131162820_5332f9.pdf
BALANÇO 1 TRIM ENGEMAO.pdf
BALANÇO 2 TRIM ENGEMAO.pdf
BALANÇO 3 TRIM ENGEMAO.pdf
BALANÇO 4 TRIM ENGEMAO.pdf
Certidao Regularidade Profissional (5).pdf
DRE 1 TRIM ENGEMAO.pdf
DRE 2 TRIM ENGEMAO.pdf

273
JP

DRE 3 TRIM ENGEMAO.pdf
 DRE 4 TRIM ENGEMAO.pdf
 INDICE ENGEMAO 2020.pdf
 RECIBO ECD ENGEMAO.pdf
 TERMO ENGEMAO.pdf
 certidao PESSOA FISICA WAXELLI.pdf
 certidao pessoa juridica engemaq.pdf
 falencia.pdf
 BDI ENCARGO.xlsx
 P - Composicoes com Preco Unitario.xlsx
 P - Cronograma.xlsx
 P - Curva ABC de Insumos.xlsx
 P - Curva ABC de Servicos.xlsx
 P - Orcamento Resumido.xlsx
 P - Orcamento Sintetico.xlsx
 cbuq estreito ENGEMAO.pdf
 pavimentacao asfaltica cbuq 4cm cidelandia ENGEMAO.pdf
 pavimentacao asfaltica cbuq 6cm cidelandia ENGEMAO.pdf
 tsd estreito 1 milhão ENGEMAO.pdf
 tsd estreito 588 MIL ENGEMAO (1).pdf
 vicinal buritirana ENGEMAO.pdf
 BDI.pdf
 ENCARGO .pdf
 P - Composicoes com Preco Unitario.pdf
 P - Cronograma.pdf
 P - Curva ABC de Insumos.pdf
 P - Curva ABC de Servicos.pdf
 P - Orcamento Resumido.pdf
 P - Orcamento Sintetico.pdf

Lotes e Itens

Lote 1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DE ITINGA DO MARANHÃO

Item - Descrição	Quantidade	Unitário Referência	Unitário Final
1 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RUAS DE ITINGA DO MARANHÃO	1	13.716.781,53	R\$ 11.899.400,00

Declarações

- Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posterior.
- Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27, da Lei nº 8.666/93, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze)

anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

- Declaro que a proposta apresentada para essa licitação está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório e me responsabilizo pela veracidade e autenticidade dos documentos apresentados.
- Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal/88.
- Declaro que não incorro nas condições impeditivas do art. 9º da Lei 8.666/93.
- Declaro para os devidos fins legais, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, estar enquadrado como ME/EPP/Cooperativa, conforme a Lei Complementar nº 123/2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apto, portanto, a exercer o direito de preferência.

Itinga Do Maranhão / MA

Impressão: 29/03/2022 14:11:12

Francisco Leonardo Franco de Carvalho

1. **ATTILIO CASTRO BELIN**, brasileiro, Divorciado, empresário, natural de Imperatriz - MA, data de nascimento 26.02.1984, portador da RG nº 0171148720019 expedida pelo SSP / MA e CPF nº. 009.543.833-54, residente e domiciliado em Imperatriz - MA, a Rua Oito nº. 02, Bairro Parque do Buriti CEP nº. 65.916-360.

273
M

Titular da empresa individual de responsabilidade limitada: denominada: "**ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**"; com sede a **Avenida Castelo Branco nº 00 Bairro Vila Vitória, CEP 65927-000, Davinópolis – MA** e com registro arquivado na JUCEMA – Junta Comercial do estado do Maranhão, sob nº 21600117101 com data de 23/11/2001, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 04.812.264/0001-09, resolve, neste ato, alterar o Ato Constitutivo, nas condições que seguem:

1ª – O endereço da Eireli que e Avenida Castelo Branco nº 00 Bairro Vila Vitória, CEP 65927-000, Davinópolis – MA fica alterado a partir desta data para o Setor Industrial Santa Isabel nº 02 Letra B Bairro Parque Senharol em Davinópolis –MA CEP: 65927-000

2ª – O objetivo social que é – CNAE - 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 Coleta de resíduos perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 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 49.24-8-00 - Transporte escolar 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais **fica alterado a partir desta data para**

Principal:

77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

Secundária: .

- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 38.12-2-00 Coleta de resíduos perigosos
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.22-7-02 - Obras de irrigação
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- 43.13-4-00 Obras de terraplenagem
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO Nº. 07 – ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI274
H

- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
 43.91-6-00 - Obras de fundações
 43.99-1-01 - Administração de obras
 43.99-1-03 - Obras de alvenaria
 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
 49.24-8-00 - Transporte escolar
 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia
 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos
 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes
 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
 2399-1-99 - Fabricação de Outros produtos de minerais – não metálicos não especificados anteriormente (usinagem de asfalto e etc.)
 4679-6-04 - Comercio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente (massa asfáltica etc.)

2ª – Em razão da alteração o capital social que e 500.000,00 (quinhentos mil reais), fica elevado para R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) dividido em 10 milhões de cotas no valor cada cota, o aumento aqui pretendido e de R\$ 9.500.000,00 (nove milhões de reais) proveniente de reserva para o aumento de capital existente em seu balanço do exercício anterior e integralizado neste ato em moeda corrente do pais, pelo senhor **ATTILIO CASTRO BELIN** que nesta data passa a ser o capital da empresa EIRELI ficando assim subscrito.

SÓCIO	%	VALOR R\$
ATTILIO CASTRO BELIN	100,00	10.000.00,00
TOTAL	100.00	10.000.00,00

3ª. – A administração da empresa cabe ao titular Sr. **ATTILIO CASTRO BELIN**, com poderes e atribuições de titular administrador, autorizo o uso do nome empresarial, vedado, porém, fazer uso denominação social em negócios alheios aqueles do objetivo social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou terceiros, bem como onerar ou alienar, bens móveis da sociedade, conforme artigos 997, VI, 1.013, 1015 e 1.064 da Lei 10.406/2002.

4ª – O titular declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, 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 do CCB).

ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO Nº. 07 – ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

5ª – Todas as demais cláusulas e condições do seu Ato Constitutivo não abrangidas pelo presente Instrumento de Alteração permanecem em pleno vigor e fazendo parte integrante deste para todos os efeitos legais e de direito.

À Vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato, com seguinte redação:

1. **ATTILIO CASTRO BELIN**, brasileiro, Divorciado, empresário, natural de Imperatriz - MA, data de nascimento 26.02.1984, portador da RG nº 0171148720019 expedida pelo SSP / MA e CPF nº. 009.543.833-54, residente e domiciliado em Imperatriz - MA, a Rua Oito nº. 02, Bairro Parque do Buriti CEP nº. 65.916-360..

1ª. – A empresa gira sob nome empresarial: “**ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**”

2ª. – Tem sede: **Setor Industrial Santa Isabel nº 02 Letra B Bairro Parque Senharol em Davinópolis – MA CEP: 65927-000 (Art. 997, II, CC/2002).**

3ª. – O capital social é **R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de reais), totalmente integralizadas neste ato, em moeda corrente do País – (Art. 980-A).**

4ª – A sociedade tem o objetivo de:

Principal:

77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

Secundária:

38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos

38.12-2-00 Coleta de resíduos perigosos

41.20-4-00 - Construção de edifícios

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.22-7-02 - Obras de irrigação

42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.13-4-00 Obras de terraplenagem

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-01 - Administração de obras

43.99-1-03 - Obras de alvenaria

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

49.24-8-00 - Transporte escolar

71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia

71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos

77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor

77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador

ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO Nº. 07 – ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI276
JP

77.32-2-02 - Aluguel de andaimes

78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária

81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais

2399-1-99 – Fabricação de Outros produtos de minerais – não metálicos não especificados anteriormente (usinagem de asfalto e etc.)

4679-6-04 – Comercio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente (massa asfáltica etc.)

5ª – A empresa iniciou suas atividades em 23/11/2001, e seu prazo de duração é indeterminado. (Art. 997, inc. II do CCB).

6ª – A responsabilidade do titular é restrita ao valor de seu capital e responde exclusivamente pela integralização do capital. (Art. 980-A, § 6º do CCB).

7ª – A administração da EIRELI será exercida pelo titular acima qualificado, Sr. **ATTILIO CASTRO BELIN**, com poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizo o uso do nome empresarial, vedado no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio. (Art. 1.060 do CCB).

8ª – Ao término de cada exercício financeiro, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas. (Art. 1.060 do CCB).

9ª – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício, o titular deliberará sobre as contas e designará administrador (es) quando for o caso.

10ª – A EIRELI poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual do ato constitutivo, devidamente assinada pelo titular da empresa.

11ª – Falecendo o titular 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.

12ª – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da EIRELI, 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 do CCB).

13ª – O titular declara, sob as penas da lei, que não participa de nenhuma outra empresa desta modalidade.

ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO Nº. 07 – ENGEMAQ – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

14ª – Fica eleito o foro da cidade de Davinópolis – MA. Para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

Assim por estar de acordo com todas as cláusulas aqui expressas e em cumprimento da Lei 10.406/02 CCB/2002, o titular assina o presente instrumento em 01 via de único teor e forma. Prometendo o fiel cumprimento do que aqui se estabeleceu, obrigando-se por si, seus herdeiros ou sucessores de qualquer tipo.

Imperatriz – Ma. 07 de Outubro de 2021

ATTILIO CASTRO BELIN

FF
27
M



78
JF

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00954383354	ATTILIO CASTRO BELIN

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 10/11/2021 08:08 SOB Nº 20211275883.
PROTOCOLO: 211275883 DE 09/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108244200. CNPJ DA SEDE: 04812264000109.
NIRE: 21600117101. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/11/2021.
ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
DAVINÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DA
FAZENDA, TRIBUTAÇÃO E
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA

EMPRESA
FÁCIL

279
JP

ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO

Número 01/2022

Nome da Empresa: ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Atividade(s) (CNAE): 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes (Exerce no endereço)

Atividade(s) Secundárias (CNAE): 4679-6/04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente (Exerce no endereço), 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador (Exerce no endereço), 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos (Exerce no endereço), 4120-4/00 - Construção de edifícios (Exerce no endereço), 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás (Exerce no endereço), 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Exerce no endereço), 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação (Exerce no endereço), 4313-4/00 - Obras de terraplenagem (Exerce no endereço), 7732-2/02 - Aluguel de andaimes (Exerce no endereço), 7111-1/00 - Serviços de arquitetura (Exerce no endereço), 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (Exerce no endereço), 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água (Exerce no endereço), 2399-1/99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente (Exerce no endereço), 4222-7/02 - Obras de irrigação (Exerce no endereço), 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais (Exerce no endereço), 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos (Exerce no endereço), 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor (Exerce no endereço), 4391-6/00 - Obras de fundações (Exerce no endereço), 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária (Exerce no endereço), 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia (Exerce no endereço), 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais (Exerce no endereço), 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil (Exerce no endereço), 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica (Exerce no endereço), 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (Exerce no endereço), 4924-8/00 - Transporte escolar (Exerce no endereço), 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias (Exerce no endereço), 4399-1/03 - Obras de alvenaria (Exerce no endereço), 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno (Exerce no endereço), 4399-1/01 - Administração de obras (Exerce no endereço), 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos (Exerce no endereço), 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas (Exerce no endereço)

Endereço: SETOR INDUSTRIAL SANTA ISABEL, 02, PARQUE SENHAROL

Município: Município de Davinópolis

CEP: 65927000

Local e data: Município de Davinópolis, quinta, 20 de janeiro de 2022

Vencimento: sábado, 31 de dezembro de 2022

DANÚNIO FERREIRA DOS SANTOS
Secretaria Municipal da Fazenda, Tributação e Regularização Fundiária

Observação

Código de Autenticidade: **225CVNCFLH**

DOCUMENTO EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO BRUNO SANTOS BRAGA

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento
empresarial

280
B



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

283
M

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ: 04.812.264/0001-09

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. não constam pendências relativas aos débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB); e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:02:01 do dia 17/01/2022 <hora e data de Brasília>.
Válida até 16/07/2022.

Código de controle da certidão: **41F8.DAC3.521C.A80D**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Certidão nº: 54588855/2021

Expedição: 23/11/2021, às 10:05:12

Validade: 21/05/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **04.812.264/0001-09**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Voltar

Imprimir

283



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.812.264/0001-09

Razão Social: ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI

Endereço: AV SANTA ISABEL 02 LETRA B / PARQUE SENHAROL / DAVINOPOLIS / MA
/ 65927-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/03/2022 a 16/04/2022

Certificação Número: 2022031801043278541456

Informação obtida em 28/03/2022 12:24:28

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

284
M

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 045132/22

Data da

28/03/2022 12:24:01

Inscrição Estadual: 126257337

CPF/CNPJ:04812264000109

Razão Social: ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI

Endereço: STR INDUSTRIAL SANTA ISABEL, 2 LETRA B CEP: 65927000 - PARQUE

Telefone: (99)35284628

Município: DAVINOPOLIS

UF: MA

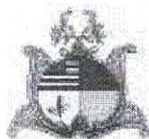
Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 26/07/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

285
4

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 014203/22

Data da

03/03/2022 09:04:31

Inscrição Estadual: 126257337

CPF/CNPJ: 04812264000109

Razão Social: ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI

Endereço: STR INDUSTRIAL SANTA ISABEL, 2 LETRA B CEP: 65927000 - PARQUE

Telefone: (99)35284628

Município: DAVINOPOLIS

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 01/07/2022.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

286
M

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 ATTILIO CASTRO BELIN Portador do CPF 009.543.833-54 Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Protocolo: MAC2201745561
Nome Empresarial: H B CAPITAL CONSTRUÇÕES EIRELI			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21600190207			CNPJ 18.862.976/0001-39
Endereço Completo RUA URBANO SANTOS, Nº 155, SALA 201, CENTRO - Imperatriz/MA - CEP 65900-410			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 07/08/2019	Data de Saída na Sociedade 05/04/2021	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 07/08/2019	Data de Saída na Sociedade 05/04/2021	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato 002 002 002 002 090 315	Número 21600190207 21600190207 20190911263 20180649094 21200837432 20130628638	Data 29/04/2021 29/04/2021 10/09/2019 10/10/2018 11/09/2013 11/09/2013	Descrição TRANSFORMACAO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL CONTRATO ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
Nome Empresarial: ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21600117101			CNPJ 04.812.284/0001-09
Endereço Completo SETOR INDUSTRIAL SANTA ISABEL, Nº 02, LETRA B, PARQUE SENHAROL - Davinópolis/MA - CEP 65927-000			
É sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 23/04/2013	Data de Saída na Sociedade 09/07/2019	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 23/04/2013	Data de Saída na Sociedade Indeterminado	Condição Administrador	
Data de Entrada na Sociedade 23/04/2013	Data de Saída na Sociedade Indeterminado	Condição TITULAR PESSOA FÍSICA	
Arquivamentos Posteriores			
Ato 002 002 002 223 002 002 223 002 223 223 002 002 002 302 001	Número 20211275883 20200499513 20200239589 20190842636 21600117101 21600117101 20150292368 20140748750 20140784942 20130661430 20130277983 20030194490 20010310029 21200513840	Data 10/11/2021 15/07/2020 07/04/2020 11/07/2019 09/07/2019 09/07/2019 22/04/2015 12/12/2014 26/11/2014 16/09/2013 23/04/2013 18/07/2003 23/11/2001 23/11/2001	Descrição ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) BALANCO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL TRANSFORMACAO BALANCO ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) BALANCO BALANCO BALANCO ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL) ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUICAO CONSTITUICAO/CONTRATO

287
H

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 ATTILIO CASTRO BELIN Portador do CPF 009.543.833-54 Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Protocolo: MAC2201745561
Nome Empresarial: PRÓSPERA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21200740668			CNPJ 13.533.460/0001-27
Endereço Completo RUA PERNAMBUCO, Nº 722, xxxxx, CENTRO - Imperatriz/MA - CEP 65903-320			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 14/04/2011	Data de Saída na Sociedade 06/08/2013	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 14/04/2011	Data de Saída na Sociedade 06/08/2013	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20170403165	02/06/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20130542679	06/08/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130373583	22/05/2013	BALANCO
223	20120064219	02/02/2012	BALANCO
002	20120057425	31/01/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20110426703	07/07/2011	BALANCO
002	20110397703	30/06/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20110248082	26/04/2011	BALANCO
090	21200740668	19/04/2011	CONTRATO
315	20110246489	19/04/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
Nome Empresarial: CONSTRUMIX EIRELI			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21600136407			CNPJ 18.217.625/0001-75
Endereço Completo AVENIDA PEDRO NEIVA DE SANTANA, Nº 901, xxxxx, VILA REDENCAO - Imperatriz/MA - CEP 65910-345			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 21/11/2017	Data de Saída na Sociedade 29/11/2018	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 21/11/2017	Data de Saída na Sociedade 29/11/2018	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20200560255	27/07/2020	BALANCO
002	21600136407	13/01/2020	TRANSFORMACAO
002	21600136407	13/01/2020	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20180782304	06/12/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20171258762	26/12/2017	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20171258762	26/12/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160631556	24/10/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160631556	24/10/2016	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	21200943381	09/09/2016	TRANSFORMACAO
315	20160601398	09/09/2016	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
002	20160350921	08/06/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160350921	08/06/2016	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20140500545	07/08/2014	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL

288
M

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 ATTILIO CASTRO BELIN Portador do CPF 009.543.833-54 Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Protocolo: MAC2201745561
223	20140038051	22/01/2014	BALANÇO
002	20130838241	26/11/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130683183	16/10/2013	BALANÇO
002	20130668729	02/10/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20130394173	29/05/2013	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600004802	29/05/2013	ATO CONSTITUTIVO
Nome Empresarial: AÇO NOBRE INDUSTRIAL LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21200557014			CNPJ 06.108.268/0001-28
Endereço Completo RUA ALFA, Nº 21, xxxxx, VILA REDENCAO II - Imperatriz/MA - CEP 65900-970			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade	Data de Saída na Sociedade	Condição	Status
01/07/2019	29/07/2021	Sócio	SEM STATUS
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20210884657	29/07/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20210884657	29/07/2021	OUTROS
002	20190821531	22/08/2019	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160679826	09/11/2016	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20160679826	09/11/2016	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
316	20160679834	09/11/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20150452829	22/06/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
090	21200557014	16/02/2004	CONTRATO
Nome Empresarial: PAVICOL SERVICE LTDA EPP			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21200842622			CNPJ 16.724.567/0001-40
Endereço Completo RODOVIA BR 010, Nº SN, KM 81, PALMEIRAS - Ulianópolis/PA - CEP 68632-000			
É sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade	Data de Saída na Sociedade	Condição	Status
18/10/2013	Indeterminado	Sócio	TRANSFORMADA
Data de Entrada na Sociedade	Data de Saída na Sociedade	Condição	
18/10/2013	Indeterminado	Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20140338101	15/05/2014	TRANSFERENCIA DE SEDE PARA OUTRA UF
223	20140237577	09/04/2014	BALANÇO
316	20130713341	18/10/2013	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	21200842622	18/10/2013	TRANSFORMACAO
002	20130241326	23/04/2013	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20130263826	23/04/2013	BALANÇO
223	20120544539	28/08/2012	BALANÇO
315	20120515539	17/08/2012	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600001501	17/08/2012	ATO CONSTITUTIVO

2289
JF

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 ATTILIO CASTRO BELIN Portador do CPF 009.543.833-54 Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Protocolo: MAC2201745561
Nome Empresarial: QUALIMIX - CIMENTOS COLANTES LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21201083679			CNPJ 16.455.442/0001-82
Endereço Completo AVENIDA REINO UNIDO, Nº 2, QUADRA14, PARK IMPERIAL - Imperatriz/MA - CEP 65915-350			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 04/09/2020	Data de Saída na Sociedade 08/01/2021	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 04/09/2020	Data de Saída na Sociedade 08/01/2021	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20210025255	12/01/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201083679	09/09/2020	TRANSFORMACAO
002	21201083679	09/09/2020	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
315	20120414325	25/06/2012	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	2160000904	25/06/2012	ATO CONSTITUTIVO
Nome Empresarial: ASSUNÇÃO MOURÃO COMERCIO LTDA			
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21200334899			CNPJ 69.441.053/0001-44
Endereço Completo RUA UM, Nº 26, xxxxx, PARQUE BURITI - Imperatriz/MA - CEP 65916-310			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação EXTINTA
Data de Entrada na Sociedade 24/11/2011	Data de Saída na Sociedade 27/06/2012	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 24/11/2011	Data de Saída na Sociedade 27/06/2012	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
003	20210272724	23/02/2021	EXTINÇÃO/DISTRATO/DESCONSTITUIÇÃO
002	20200775111	17/09/2020	ALTERACAO DE NOME EMPRESARIAL
002	20200775111	17/09/2020	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20200639951	26/08/2020	EXTINCAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20200639951	26/08/2020	EXTINCAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20200639951	26/08/2020	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20180328697	22/08/2018	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20180328697	22/08/2018	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160056713	24/05/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20160056713	24/05/2016	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20160039061	15/05/2016	EXTINCAO DE FILIAL EM OUTRA UF
002	20121937593	21/11/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120395240	27/06/2012	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20110751701	24/11/2011	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
315	20110770323	24/11/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
002	20090484576	09/09/2009	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
080	21200334899	15/03/1994	INSCRIÇÃO
Nome Empresarial: GESTAO CONTABIL LTDA			

290
4

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 ATTILIO CASTRO BELIN Portador do CPF 009.543.833-54 Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Protocolo: MAC2201745561
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE 21201153502		CNPJ 13.530.231/0001-59	
Endereço Completo RUA RUI BARBOSA, Nº 1401, xxxxx, JUÇARA - Imperatriz/MA - CEP 65900-570			
Foi sócio(a) de sociedade registrada nesta Junta Comercial, como segue :			Situação ATIVA
Data de Entrada na Sociedade 25/03/2011	Data de Saída na Sociedade 18/01/2012	Condição Sócio	Status SEM STATUS
Data de Entrada na Sociedade 25/03/2011	Data de Saída na Sociedade 18/01/2012	Condição Administrador	
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20211538345	30/12/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20211091740	24/08/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	21201153502	19/08/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21201153502	19/08/2021	TRANSFORMACAO
002	21600091357	20/09/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600091357	20/09/2018	TRANSFORMACAO
002	20160065674	02/03/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20150161557	09/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20130006009	11/01/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120440989	24/07/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120022273	18/01/2012	ALTERACAO DE FILIAL NA UF DA SEDE
002	20120022273	18/01/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20110216121	18/04/2011	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200740536	18/04/2011	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 14/02/2022, às 08:11:39 (horário de Brasília).
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código GDG6QHVV.



MAC2201745561

Ricardo Diniz Dias
Secretário Geral

293
M

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: ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI			Protocolo: MAC2201722300	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)				
NIRE (Sede) 21600117101	CNPJ 04.812.264/0001-09	Arquivamento do Ato Constitutivo 23/11/2001	Início de Atividade 23/11/2001	
Endereço Completo Setor INDUSTRIAL SANTA ISABEL, Nº 02, LETRA B PARQUE SENHAROL - Davinópolis/MA - CEP 65927-000				
Objeto 7732201 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PRA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 4120400 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4213800 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4121902 - CONSTRUCAO DE ESTACAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA 4222701 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4222702 - OBRAS DE IRRIGACAO 4299501 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4311802 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321500 - INSTALCAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322301 - INSTALCOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4330401 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330404 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL 4391600 - OBRAS DE FUNDACOES 4399105 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 3811400 - COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS 7711000 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 4211101 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 7732202 - ALUGUEL DE ANDAIMES 7731400 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR 8111700 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 3811400 - COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS 4212000 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 4399104 - SERVICO DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS 4399101 - ADMINISTRACAO DE OBRAS 7111100 - SERVICOS DE ARQUITETURA 4399103 - OBRAS DE ALVENARIA 7118702 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS 7119701 - SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA 7820500 - LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA 4924800 - TRANSPORTE ESCOLAR. 2399-1/99 - FABRICACAO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NAO-METALICOS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (USINAGEM DE ASFALTO E ETC.) 4679-6/04 - COMERCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MASSA ASFALTICA ETC.)				
Capital R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais) Capital Integralizado R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)		Porte ME (Microempresa)	Prazo de Duração Indeterminado	
Titular Nome ATTILIO CASTRO BELIN	CPF 009.543.833-54	Administrador S	Início do Mandato 23/04/2013	Término do Mandato Indeterminado
Dados do Administrador Nome ATTILIO CASTRO BELIN	CPF 009.543.833-54	Início do Mandato 23/04/2013	Término do Mandato Indeterminado	
Último Arquivamento Data 10/11/2021	Número 20211275883	Ato/eventos 002 / 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	Situação ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 31/01/2022, às 16:28:07 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código MHVHQ5EY.



MAC2201722300

Ricardo Diniz Dias
Secretário Geral

292
76

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 ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2201722330	
NIRE 21600117101 CNPJ 04.812.264/0001-09		Situação ATIVA Status SEM STATUS	
Endereço Completo INDUSTRIAL SANTA ISABEL, Nº 02, LETRA B, PARQUE SENHAROL - Davinópolis/MA - CEP 65927-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
002	20211275883	10/11/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20200499513	15/07/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20200239589	07/04/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20190842836	11/07/2019	BALANCO
002	21600117101	09/07/2019	TRANSFORMACAO
002	21600117101	09/07/2019	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
223	20150292368	22/04/2015	BALANCO
002	20140748750	12/12/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140784942	26/11/2014	BALANCO
223	20130661430	16/09/2013	BALANCO
002	20130277983	23/04/2013	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20030194490	18/07/2003	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
302	20010310029	23/11/2001	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA - EMPRESA EM CONSTITUICAO
001	21200513840	23/11/2001	CONSTITUICAO/CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 31/01/2022, às 16:28:19 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código N7A9QJFK.



MAC2201722330

Ricardo Diniz Dias
Secretário(a) Geral



293
4

**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: RICARDO DA ROCHA MACHADO
REGISTRO.....	: MA-013351/O-4
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 053.705.123-61

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 01/02/2022 as 18:07:32.
Válido até: 02/05/2022.
Código de Controle: 7553.4798.1110.4740.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

294
JP

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
 CATEGORIA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

MA

NOME
 ATILIO CASTRO BELIM

DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF
 171148720019 GEJUNFC MA

CPF
 009.543.833-54

DATA NASCIMENTO
 26/02/1984

FILIAÇÃO
 GILBERTO JOSE BELIM
 JOANA SOUSA CASTRO

PERMISSÃO ACC CAT. HAB
 AB

Nº REGISTRO
 83684388654

VALIDADE
 30/09/2025

1ª HABILITAÇÃO
 15/09/2005

OBSERVAÇÕES

Atílio C. Belim
 ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 SAO LUIS, MA

DATA EMISSÃO
 21/09/2020

ASSINADO DIGITALMENTE
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

49434781171
 MA043115934

MARANHÃO

DENATRAN CONTRAN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 2112742592

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço:
 < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 04.812.264/0001-09 Inscrição Estadual: 12.625733-7

Razão Social: ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: STR INDUSTRIAL SANTA ISABEL

Número: 2 Complemento: LETRA B

Bairro: PARQUE SENHAROL

Município: DAVINOPOLIS UF: MA

CEP: 65927000 DDD: Telefone: 35284628

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE 7732201 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO

Principal: SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4679604	COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7731400	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
2399199	FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS NÃO-METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 19/11/2021

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de 01/07/2010 - (2399199), 01/10/2010 - (4679604), 19/06/2020 - (CNAE's): (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 19/11/2019,

295
lp

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 23/11/2021

Número da Consulta:

[Nova Consulta](#) [Imprimir](#)

296
JP

Nº da Certidão 101/2022

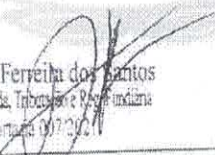
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO DE NATUREZA TRIBUTÁRIA

Contribuinte: **ENGEMAC – LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: **04.812.264/0001-09**

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos municipais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Municipal o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966

VALIDADE 90 DIAS

Davinópolis – MA, 31 de janeiro de 2022


Danubio Ferreira dos Santos
Sec. de Fazenda, Tributação e Regularização Fundiária
Portaria 007/2022

DANUBIO FERREIRA DOS SANTOS
SEC. DE FAZ. TRIBUTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

298
M

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.812.264/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/11/2001
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS EIRELI
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ENGEMAQ	PORTE ME
---	-------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÓMICA PRINCIPAL 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÓMICAS SECUNDÁRIAS 23.99-1-99 - Fabricação de outros produtos de minerais não-metálicos não especificados anteriormente 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO ST INDUSTRIAL SANTA ISABEL	NÚMERO 02	COMPLEMENTO LETRA B
--	--------------	------------------------

CEP 65.927-000	BAIRRO/DISTRITO PARQUE SENHAROL	MUNICÍPIO DAVINOPOLIS	UF MA
-------------------	------------------------------------	--------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SETACONTABILIDADE2016@GMAIL.COM	TELEFONE (99) 9134-0320
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 31/01/2022 às 16:41:51 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

299
M

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.812.264/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 23/11/2001
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ENGEMAQ - LOCACOES E SERVICOS EIRELI
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 46.79-6-04 - Comércio atacadista especializado de materiais de construção não especificados anteriormente 49.24-8-00 - Transporte escolar 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO ST INDUSTRIAL SANTA ISABEL	NÚMERO 02	COMPLEMENTO LETRA B
--	--------------	------------------------

CEP 65.927-000	BAIRRO/DISTRITO PARQUE SENHAROL	MUNICÍPIO DAVINOPOLIS	UF MA
-------------------	------------------------------------	--------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO SETACONTABILIDADE2016@GMAIL.COM	TELEFONE (99) 9134-0320
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 31/01/2022 às 16:41:51 (data e hora de Brasília).

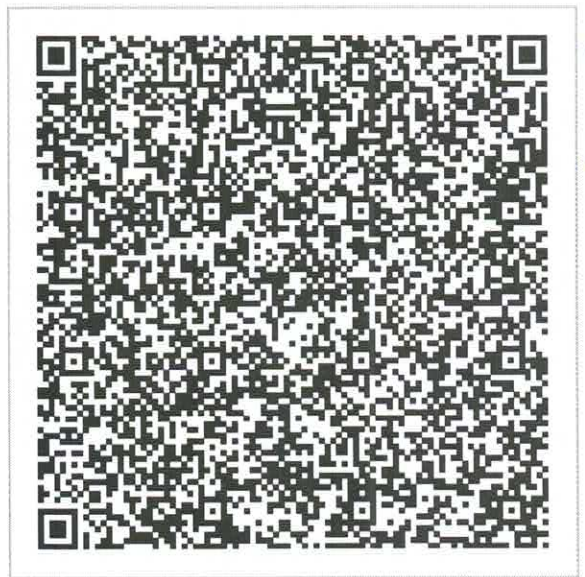
Página: 2/2

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DE INTERIORES DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO CATEGORIA NACIONAL DE HABILITAÇÃO		MA
NOME ATILIO CASTRO BELIN		
	DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/AUF 171149720019 GEJUGTC MA	
	CPF 009.543.833-54	DATA NASCIMENTO 26/02/1984
	FILIAÇÃO GILBERTO JOSE BELIN JUANA SOUSA CASTRO	
	PERMISSÃO []	ACC []
Nº REGISTRO 03664388654	VALIDADE 08/09/2025	1ª HABILITAÇÃO 15/09/2005
OBSERVAÇÕES		
ASSINATURA DO PORTADOR 		
LOCAL SÃO LUIS, MA	DATA EMISSÃO 21/09/2020	
ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		
49434781173 MA043115934		
MARANHÃO		
DENATRAN		CONTRAN

QR-CODE



300
M

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Março de 2020

305
JP

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
Disponível		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
Caixa		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
Caixa Geral		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
PASSIVO		R\$ 556.188,74	R\$ 451.014,26
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 30.509,45	R\$ 64.239,28
Fornecedores		R\$ 18.748,00	R\$ 55.089,63
Fornecedores Nacionais		R\$ 18.748,00	R\$ 55.089,63
Lacerda e Cunha Transportadora Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Protensao Pre-Fabricados Eireli		R\$ 4.284,00	R\$ 0,00
Universo Tintas e Vernizes Ltda		R\$ 494,00	R\$ 7.813,77
Chaves e Chaves Ltda		R\$ 12.410,00	R\$ 16.319,00
Chaves e CIA Ltda EPP		R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
Luiz Antonio Neto ME		R\$ 0,00	R\$ 294,00
FC Concretos Ltda		R\$ 0,00	R\$ 20.812,80
Comercial Ferronorte LTDA		R\$ 0,00	R\$ 8.290,06
Isoeste Norte Ind. e Com. de Poliestireno		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obrigações Tributárias		R\$ 11.761,45	R\$ 9.149,65
Impostos e Contribuições a Recolher		R\$ 4.897,81	R\$ 1.115,61
PIS Receita Bruta a Recolher		R\$ 872,21	R\$ 198,67
Cofins Receita Bruta a Recolher		R\$ 4.025,60	R\$ 916,94
Provisão para IRPJ e CSLL		R\$ 6.863,64	R\$ 8.034,04
Provisão Para IRPJ a Recolher		R\$ 3.612,44	R\$ 4.228,44
Provisão Para CSLL a Recolher		R\$ 3.251,20	R\$ 3.805,60
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 525.679,29	R\$ 386.774,98
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Subscrito		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Sócio Atílio Castro Belin		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Resultados Acumulados		R\$ 25.679,29	R\$ (113.225,02)
Resultados Acumulados		R\$ 25.679,29	R\$ (113.225,02)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R\$ (0,00)	R\$ (138.904,31)
Lucros Acumulados		R\$ 25.679,29	R\$ 25.679,29

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 1

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 **CNPJ:** 04.812.264/0001-09
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Abril de 2020 a 30 de Junho de 2020

302
JP

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
Disponível		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
Caixa		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
Caixa Geral		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
PASSIVO		R\$ 451.014,26	R\$ 319.487,63
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 64.239,28	R\$ 113.825,73
Fornecedores		R\$ 55.089,63	R\$ 93.115,46
Fornecedores Nacionais		R\$ 55.089,63	R\$ 93.115,46
Lacerda e Cunha Transportadora Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Protensao Pre-Fabricados Eireli		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Universo Tintas e Vernizes Ltda		R\$ 7.813,77	R\$ 0,00
Chaves e Chaves Ltda		R\$ 16.319,00	R\$ 20.865,50
Chaves e CIA Ltda EPP		R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
Luiz Antonio Neto ME		R\$ 294,00	R\$ 0,00
FC Concretos Ltda		R\$ 20.812,80	R\$ 64.018,99
Servicon Auto Tintas		R\$ 0,00	R\$ 6.670,97
Comercial Ferronorte LTDA		R\$ 8.290,06	R\$ 0,00
Isoeste Norte Ind. e Com. de Poliestireno		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obrigações Tributárias		R\$ 9.149,65	R\$ 20.710,27
Impostos e Contribuições a Recolher		R\$ 1.115,61	R\$ 8.231,34
PIS Receita Bruta a Recolher		R\$ 198,67	R\$ 1.465,86
Cofins Receita Bruta a Recolher		R\$ 916,94	R\$ 6.765,48
Provisão para IRPJ e CSLL		R\$ 8.034,04	R\$ 12.478,93
Provisão Para IRPJ a Recolher		R\$ 4.228,44	R\$ 6.567,86
Provisão Para CSLL a Recolher		R\$ 3.805,60	R\$ 5.911,07
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 386.774,98	R\$ 205.661,90
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Subscrito		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Sócio Atílio Castro Belin		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
(-) Resultados Acumulados		R\$ (113.225,02)	R\$ (294.338,10)
(-) Resultados Acumulados		R\$ (113.225,02)	R\$ (294.338,10)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R\$ (138.904,31)	R\$ (320.017,39)
Lucros Acumulados		R\$ 25.679,29	R\$ 25.679,29

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Julho de 2020 a 30 de Setembro de 2020

303
MP

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
Disponível		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
Caixa		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
Caixa Geral		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
PASSIVO		R\$ 319.487,63	R\$ 395.180,49
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 113.825,73	R\$ 100.334,26
Fornecedores		R\$ 93.115,46	R\$ 61.684,28
Fornecedores Nacionais		R\$ 93.115,46	R\$ 61.684,28
Lacerda e Cunha Transportadora Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Protensao Pre-Fabricados Eireli		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Universo Tintas e Vernizes Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Chaves e Chaves Ltda		R\$ 20.865,50	R\$ 49.985,61
Chaves e CIA Ltda EPP		R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
Luiz Antonio Neto ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FC Concretos Ltda		R\$ 64.018,99	R\$ 4.576,67
Servicon Auto Tintas		R\$ 6.670,97	R\$ 1.962,00
Comercial Ferronorte LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Onze Onze Auto Peças LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MMV Comercio de Pneus e Adm		R\$ 0,00	R\$ 3.600,00
Isoeste Norte Ind. e Com. de Poliestireno		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obrigações Tributárias		R\$ 20.710,27	R\$ 32.795,90
Impostos e Contribuições a Recolher		R\$ 8.231,34	R\$ 17.672,18
PIS Receita Bruta a Recolher		R\$ 1.465,86	R\$ 2.854,31
Cofins Receita Bruta a Recolher		R\$ 6.765,48	R\$ 14.817,87
Provisão para IRPJ e CSLL		R\$ 12.478,93	R\$ 15.123,72
Provisão Para IRPJ a Recolher		R\$ 6.567,86	R\$ 7.959,85
Provisão Para CSLL a Recolher		R\$ 5.911,07	R\$ 7.163,87
Parcelamento de Impostos		R\$ 0,00	R\$ 5.854,08
Parcelamento		R\$ 0,00	R\$ 5.854,08
Parcelamento de COFINS a Recolher		R\$ 0,00	R\$ 1.149,02
Parcelamento de IRPJ a Recolher		R\$ 0,00	R\$ 2.557,10
Parcelamento de CSLL a Recolher		R\$ 0,00	R\$ 2.147,96
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 205.661,90	R\$ 294.846,23
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Subscrito		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Sócio Atílio Castro Belin		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
(-) Resultados Acumulados		R\$ (294.338,10)	R\$ (205.153,77)
(-) Resultados Acumulados		R\$ (294.338,10)	R\$ (205.153,77)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R\$ (320.017,39)	R\$ (320.017,39)
Resultado do Exercício em Curso		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lucros Acumulados		R\$ 25.679,29	R\$ 114.863,62

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Número de Ordem do Livro: 2

Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

3024
M

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
Disponível		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
Caixa		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
Caixa Geral		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
PASSIVO		R\$ 395.180,49	R\$ 847.413,50
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 100.334,26	R\$ 230.284,48
Fornecedores		R\$ 61.684,28	R\$ 159.020,73
Fornecedores Nacionais		R\$ 61.684,28	R\$ 159.020,73
Lacerda e Cunha Transportadora Ltda		R\$ 0,00	R\$ 15.120,00
Industria de Artefatos de Cimento do Nordeste		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Protensao Pre-Fabricados Eireli		R\$ 0,00	R\$ 7.896,60
Universo Tintas e Vernizes Ltda		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Chaves e Chaves Ltda		R\$ 49.985,61	R\$ 6.652,31
Chaves e CIA Ltda EPP		R\$ 1.560,00	R\$ 1.560,00
Lulz Antonio Neto ME		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FC Concretos Ltda		R\$ 4.576,67	R\$ 77.814,11
Servicon Auto Tintas		R\$ 1.962,00	R\$ 2.088,74
Comercial Ferronorte LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Onze Onze Auto Peças LTDA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
MMV Comercio de Pneus e Adm		R\$ 3.600,00	R\$ 7.011,00
Concrenorte Estruturas Eireli		R\$ 0,00	R\$ 40.877,97
Isoeste Norte Ind. e Com. de Poliestireno		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obrigações Tributárias		R\$ 32.795,90	R\$ 69.703,92
Impostos e Contribuições a Recolher		R\$ 17.672,18	R\$ 30.325,11
PIS Receita Bruta a Recolher		R\$ 2.854,31	R\$ 5.007,24
Cofins Receita Bruta a Recolher		R\$ 14.817,87	R\$ 25.317,87
Provisão para IRPJ e CSLL		R\$ 15.123,72	R\$ 39.378,81
Provisão Para IRPJ a Recolher		R\$ 7.959,85	R\$ 22.622,29
Provisão Para CSLL a Recolher		R\$ 7.163,87	R\$ 16.756,52
Dividendos e Participações		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Dividendos a Distribuir		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Sócio Attilio Castro Belin		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamento de Impostos		R\$ 5.854,08	R\$ 1.559,83
Parcelamento		R\$ 5.854,08	R\$ 1.559,83
Parcelamento de COFINS a Recolher		R\$ 1.149,02	R\$ 0,00
Parcelamento de IRPJ a Recolher		R\$ 2.557,10	R\$ 1.022,84
Parcelamento de CSLL a Recolher		R\$ 2.147,96	R\$ 536,99
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 294.846,23	R\$ 617.129,02
Capital Social		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Capital Subscrito		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00
Sócio Attilio Castro Belin		R\$ 500.000,00	R\$ 500.000,00

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
 Período da Escrituração: **01/01/2020 a 31/12/2020** CNPJ: **04.812.264/0001-09**
 Número de Ordem do Livro: **2**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2020 a 31 de Março de 2020**

305
M

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS			R\$ 51.333,41
Serviços Prestados - Mercado Interno			R\$ 51.333,41
(-) (-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS			R\$ (1.873,67)
(-) (-) PIS			R\$ (333,67)
(-) (-) COFINS			R\$ (1.540,00)
(-) (-) CUSTOS OPERACIONAIS			R\$ (168.170,18)
(-) Material Aplicado em Obra			R\$ (168.170,18)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 0,00
(-) (-) DESPESAS FINANCEIRAS			R\$ (871,31)
(-) Juros Passivos			R\$ (871,31)
(-) (-/+) DESPESAS OPERACIONAIS/ OUTRAS RECEITAS			R\$ (18.152,16)
(-) Energia Elétrica			R\$ (1.201,46)
(-) Internet			R\$ (359,70)
(-) Serviços Prestados por Terceiros			R\$ (15.109,00)
(-) Taxa de Condomínio			R\$ (1.482,00)
(-) (-) PROV. P/ IR E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			R\$ (1.170,40)
(-) Imposto de Renda de Pessoa Jurídica			R\$ (616,00)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido			R\$ (554,40)
(-) PARTICIPAÇÕES			R\$ 0,00
(-) PREJUÍZO		R\$ 0,00	R\$ (138.904,31)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 **CNPJ:** 04.812.264/0001-09
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Abril de 2020 a 30 de Junho de 2020

306
MP

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS			R\$ 194.951,24
Serviços Prestados - Mercado Interno			R\$ 194.951,24
(-) (-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS			R\$ (7.115,73)
(-) (-) PIS			R\$ (1.267,19)
(-) (-) COFINS			R\$ (5.848,54)
(-) (-) CUSTOS OPERACIONAIS			R\$ (337.787,18)
(-) Material Aplicado em Obra			R\$ (337.787,18)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 0,00
(-) DESPESAS FINANCEIRAS			R\$ 0,00
(-) (-/+) DESPESAS OPERACIONAIS/ OUTRAS RECEITAS			R\$ (26.716,52)
(-) Energia Elétrica			R\$ (1.172,82)
(-) Internet			R\$ (359,70)
(-) Serviços Prestados por Terceiros			R\$ (23.702,00)
(-) Taxa de Condomínio			R\$ (1.482,00)
(-) (-) PROV. P/ IR E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			R\$ (4.444,89)
(-) Imposto de Renda de Pessoa Jurídica			R\$ (2.339,42)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido			R\$ (2.105,47)
(-) PARTICIPAÇÕES			R\$ 0,00
(-) PREJUÍZO		R\$ (138.904,31)	R\$ (181.113,08)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 **CNPJ:** 04.812.264/0001-09
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Julho de 2020 a 30 de Setembro de 2020

307
M

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS			R\$ 362.284,53
Serviços Prestados - Mercado Interno			R\$ 362.284,53
(-) (-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS			R\$ (13.223,38)
(-) (-) PIS			R\$ (2.354,84)
(-) (-) COFINS			R\$ (10.868,54)
(-) (-) CUSTOS OPERACIONAIS			R\$ (220.001,38)
(-) Material Aplicado em Obra			R\$ (220.001,38)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 0,00
(-) (-) DESPESAS FINANCEIRAS			R\$ (1.633,66)
(-) Juros Passivos			R\$ (130,86)
(-) Multas Fiscais			R\$ (1.502,80)
(-) (-/+) DESPESAS OPERACIONAIS/ OUTRAS RECEITAS			R\$ (29.981,70)
(-) Energia Elétrica			R\$ (1.170,89)
(-) Internet			R\$ (359,70)
(-) Serviços Prestados por Terceiros			R\$ (21.457,00)
(-) Taxa de Condomínio			R\$ (1.482,00)
(-) Manutenção de Veículos			R\$ (5.512,11)
(-) (-) PROV. P/ IR E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			R\$ (8.260,08)
(-) Imposto de Renda de Pessoa Jurídica			R\$ (4.347,41)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido			R\$ (3.912,67)
(-) PARTICIPAÇÕES			R\$ 0,00
LUCRO		R\$ (181.113,08)	R\$ 89.184,33

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 **CNPJ:** 04.812.264/0001-09
Número de Ordem do Livro: 2
Período Selecionado: 01 de Outubro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

308
JP

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS			R\$ 1.250.492,35
Serviços Prestados - Mercado Interno			R\$ 1.250.492,35
(-) (-) DEDUÇÕES E ABATIMENTOS			R\$ (45.642,98)
(-) (-) PIS			R\$ (8.128,21)
(-) (-) COFINS			R\$ (37.514,77)
(-) (-) CUSTOS OPERACIONAIS			R\$ (492.342,32)
(-) Material Aplicado em Obra			R\$ (492.342,32)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS			R\$ 0,00
(-) (-) DESPESAS FINANCEIRAS			R\$ (585,54)
(-) Juros Passivos			R\$ (585,54)
(-) (-/+) DESPESAS OPERACIONAIS/ OUTRAS RECEITAS			R\$ (62.012,85)
(-) Energia Elétrica			R\$ (1.163,02)
(-) Internet			R\$ (359,70)
(-) Serviços Prestados por Terceiros			R\$ (15.950,00)
(-) Taxa de Condomínio			R\$ (1.482,00)
(-) Manutenção de Veículos			R\$ (43.058,13)
(-) (-) PROV. P/ IR E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL			R\$ (32.515,17)
(-) Imposto de Renda de Pessoa Jurídica			R\$ (19.009,85)
(-) Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido			R\$ (13.505,32)
(-) PARTICIPAÇÕES			R\$ 0,00
LUCRO		R\$ 89.184,33	R\$ 617.393,49

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

846133/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - CREA-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
 Registro: **1117564304MA** RNP: **1117564304**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200346905** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/07/2020** Baixada em: **08/04/2021**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL BURITIRANA** CPF/CNPJ: **01.601.303/0001-22**
 Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **SN**
 Complemento: **AS MARGENS DA MA** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **BURITIRANA** UF: **MA** CEP: **65935500**

Contrato: **0707042020** Celebrado em: **07/07/2020**
 Valor do contrato: **R\$ 474.209,65** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **SN**
 Complemento: **AS MARGENS DA MA** Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **BURITIRANA** UF: **MA** CEP: **65935500**

Coordenadas Geográficas: **-5.446472, -47.296354**
 Data de início: **07/07/2020** Conclusão efetiva: **07/01/2021**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL BURITIRANA** CPF/CNPJ: **01.601.303/0001-22**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 9750.00 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 42.00 metro quadrado;**

Observações

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGO, CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883208

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 846133/2021
06/05/2021, 09:03
b6DY2

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade desta Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b6DY2





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA
 CNPJ Nº 01.601.303/0001-22



ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA
 ENDEREÇO: AV. SENADOR LA ROCQUE, S/N CENTRO
 REPRESENTANTE LEGAL: LUIS DE JESUS JARDEM
 CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

CNPJ: 01.601.303/0001-22
 CPF: 437.612.403-68
 CREA: 1107609534MA

CONTRATO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGO, CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883206 LOCAL MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA
 PROCESSO TOMADA DE PREÇO CONTRATO: 07.07.04/2020 ART MA20200346905
 006/2019
 DATA DA ASSINATURA: 07/07/2020 DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 07/07/2020
 VALOR DO CONTRATO: 474.209,85 (quatrocentos e setenta e quatro mil, duzentos e nove reais e sessenta e cinco centavos).

INÍCIO DA OBRA: 07/07/2020 TÉRMINO DA OBRA: 28/12/2020

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAC - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR

CNPJ: 04.812.264/0001-09
 CREA/RPN: 1117554304

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo Era o que tínhamos a atestar

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO		
1.1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	2532	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1
1.1.2	74209/001	SINAPI	PLACA INDIVIDUALIZADA DE OBRA	m²	12,5
1.1.3	07001556	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1
1.1.4	2533	Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	M²	24
1.1.5	0000006	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6
1.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
1.2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m³	3750

Av. Senador La Rocque, S/N Centro – CEP: 65.935.500- Buritirana/MA.
 CNPJ Nº 01.601.303/0001-22

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA
 Waxel Freitas Aguiar
 CREA-MA 1117554304
 Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021 em



Certidão nº 846133/2021

06/05/2021, 10:19

Chave de Impressão: b6DY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA
CNPJ N° 01.601.303/0001-22



1.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	20250
1.2.3	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12500
1.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	11250
1.2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	25000
1.2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3750
1.3			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
1.3.1	5502965	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1250
1.3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	3750
1.3.3	4011209	SICRO3	Escavação e carga de material de Jazida	m²	5000
1.3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	27000
1.3.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5000
1.4			SERVIÇOS DE DRENAGEM		
1.4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	6
1.4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2
1.4.3	0804299	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6
1.4.4	0804447	SICRO3	Boca BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2
1.5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
1.5.1	2545	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	3333,33
2			TRECHO 02 - CENTRO NOVO AO POV. LAGOA		
2.2			SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.2.1	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de 3,3 m³	m²	6000
2.2.2	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	32400
2.2.3	5501700	SICRO3	Limpeza mecanizada do terreno	m²	20000
2.2.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	18000
2.2.5	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	40000
2.2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6000

Av. Senador La Rocque, S/N Centro – CEP: 65.935-500- Buritirana/MA.
CNPJ N° 01.601.303/0001-22

Waxell *Witas Anilar*
Engenheiro Civil
CREA/MA 111768/2004
Página 2 de 3

(Handwritten signature)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021



Certidão nº 846133/2021
06/05/2021, 10:19
Chave de Impressão: b6DY2
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA – MA
CNPJ N° 01.601.303/0001-22

PREFEITURA DE
BURITIRANA
UM NOVO TEMPO PARA TODOS

312
M

SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
2.3.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2000
2.3.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6000
2.3.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	8000
2.3.4	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	43200
2.3.5	5502975	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	8000
SERVIÇOS DE DRENAGEM					
2.4.1	0804036	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	30
2.4.2	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escondida 0" - areia e brita comerciais - alas esconsas		10
RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
2.5.1	2545	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	5333,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021

Buritirana - MA, 30 de dezembro 2020

ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117664304

Waxell Freitas Aguiar

WAXELL FREITAS AGUIAR

[Assinatura]
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA

Av. Senador La Rocque, S/N Centro – CEP: 65.935.500- Buritirana/MA
CNPJ N° 01.601.303/0001-22

Página 3 de 3

ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117664304

Certidão nº 846133/2021
06/05/2021, 10:19

Chave de Impressão: b6DY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2021 e contém 3 folhas



313
M

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021 emitida

LAUDO TÉCNICO



Certidão nº 846133/2021
06/05/2021, 10:19

Chave de Impressão: b6DY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2021 e contém 3 folhas

Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1118490088

Walison da Silva Lacerda



334
JP

LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

CONTRATO: Nº 07.07.04/2020

1. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
2. **PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA,** COM OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGOA, CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883208.
3. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** RS: 474.209,65 (QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E DUZENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - b. **CNPJ:** 04812264000109
 - c. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA NO 100 - A- BANANAL - GOVERNADOR EDISON LOBÃO/MA
4. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
5. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
6. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA.
 - a. **CNPJ:** 01.601.303/0001-22
 - b. **ENDEREÇO:** ENDEREÇO: AV. SEN. LÃ ROQUE, 1 - CENTRO, BURITIRANA - MA BAIRRO: CENTRO
7. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 07/07/2020 A 28/12/2020
8. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88
2. **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO - Nº MA20210415129**
3. **DATA DAS VISTORIAS:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGOA, CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883208. QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA. FORAM REALIZADAS NO DIA X DE DEZEMBRO DE 2021 E CONCLUÍDA NO DIA X DE DEZEMBRO DE 2020, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGOA, CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883208. SENDO: 4. ATIVIDADE TÉCNICA 7 - EXECUÇÃO QUANTIDADE UNIDADE 53 - EXECUCAO > #A0605 - DRENAGEM 42,00 M² 53 - EXECUCAO > #A0604 - TERRAPLENAGEM 9.750,00 M² .NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA, TAL SERVIÇO EXECUTADO

Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1118490686

Walison da Silva Lacerda

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021 em



Certidão nº 846133/2021
06/05/2021, 10:19

Chave de Impressão: b6DY2
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/05/2021 e contém 3 folhas



315
4

PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº 07.07.04/2020 CELEBRADO ENTRE A ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 846133/2021, em 06/05/2021



CONCLUSÃO DO LAUDO

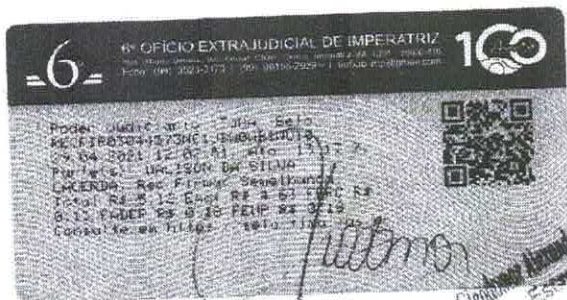
PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA - MA, TRECHO 01 - SEDE AO POVOADO LAGO DE BAIXO; TRECHO 2 - POVOADO CENTRO NOVO AO POVOADO LAGOA. CONFORME CONTRATO Nº 07.07.04/2020, TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020, CONVENIO Nº 812000/2019 - CODEVASF, SICONV Nº 883208.SENDO ELA 4. ATIVIDADE TÉCNICA 7 - EXECUÇÃO QUANTIDADE UNIDADE 53 - EXECUCAO > #A0605 - DRENAGEM 42.00 M² 53 - EXECUCAO > #A0604 - TERRAPLENAGEM 9.750,00 M² .NO MUNICÍPIO DE BURITIRANA-MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA-MA E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº MA20210415129, REPRESENTADO PELO ENG. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88 .DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ À LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA. PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 29 DE ABRIL DE 2021



Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1118490088

Walison da Silva Lacerda
WALISON DA SILVA LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE Nº 111.84900.88



Walison
Cláudio Alexandre Silveira Neto
Esse verso

Certidão nº 846133/2021
06/05/2021, 10:19
Chave de Impressão: b6DY2
O documento neste ato registrado em 06/05/2021 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

848409/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117564304MA** RNP: **1117564304**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200383103** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/12/2020** Baixada em: **06/05/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA Chico Brito** Nº: **902**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**

Contrato: **2020110501** Celebrado em: **04/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 588.012,59** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Chico Brito** Nº: **902**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**

Coordenadas Geográficas: **-6.559640, -47.439286**
Data de início: **11/11/2020** Conclusão efetiva: **11/07/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 10095.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 3292.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 3292.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0804 - TOPOGRAFIA 53 - EXECUCAO 10095.00 metro quadrado;**

Observações

Execução de pavimentação asfáltica TSD no município de Estreito-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 848409/2021
16/06/2021, 10:00
xC11A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/86 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xC11A



317
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848409/2021, em 16/06/2021 emitida



LAUDO TÉCNICO

Certidão nº 848409/2021
16/06/2021, 16:00
Chave de Impressão: xC11A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2021 e contém 3 folhas

ANDRE BOTELHO DE ASSIS:04967346367
Assinado de forma digital por ANDRE BOTELHO DE ASSIS:04967346367
Dados: 2021.06.01 14:51:57 -03'00'



LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

CONTRATO: N° 20201105

1. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI. PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA, COM OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA.
2. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** R\$: 588.012,59 (QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL E DOZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - b. **CNPJ:** 04812264000109
 - c. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA NO 100 - A- BANANAL - GOVERNADOR EDISON LOBÃO/MA
3. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
4. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB N° 111.756.430-4
5. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA.
 - a. **CNPJ:** N° 07.070.873/0001-10
 - b. **ENDEREÇO:** AV. CHICO BRITO N°902, BAIRRO: CENTRO, ESTREITO / MA
6. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 16/08/2019 A 18/12/2020
7. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL ANDRE BOTELHO DE ASSIS RNP NO CREA- n° 111617776-5
2. **ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO – ART:** N° MA20210423945
3. **DATA DAS VISTORIAS:** COM OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA. FORAM REALIZADAS NO DIA 30/05/2021 E CONCLUÍDA NO DIA 31/05/2021, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA 4. Atividade Técnica 17 - Execução Quantidade Unidade 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 3.292,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS >

ANDRE BOTELHO
DE
ASSIS:04967346367

Assinado de forma digital por
ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Dados: 2021.06.01 14:53:38
-03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 848409/2021, em 16/06/2021 em



Certidão n° 848409/2021
16/06/2021, 16:00
Chave de Impressão: xC11A
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2021 e contém 3 folhas



#TOS_5.3.1.9 - CANALETA 3.292,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 3.292,00 m .NO MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA, TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº 20201105 CELEBRADO ENTRE A ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA.

CONCLUSÃO DO LAUDO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA. Atividade Técnica 17 - Execução Quantidade Unidade 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 10.095,00 m² 49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 3.292,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.9 - CANALETA 3.292,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 3.292,00 m .NO MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº MA20210423945, REPRESENTADO PELO ENG. CIVIL ANDRE BOTELHO DE ASSIS RNP NO CREA- nº 111617776-5.DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ Á LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 01 DE JUNHO DE 2021

ANDRE BOTELHO DE ASSIS:04967346367
Assinado de forma digital por
ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Dados: 2021.06.01 14:54:02 -03'00'

ANDRE BOTELHO DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE nº 111617776-5



319
M



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO - MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



320
JP

ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas Responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO/MA
ENDEREÇO: AV. CHICO BRITO Nº902
REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA
CONTRATO CNPJ: 07.070.873/0001-10 CPF: 096.642.637-10 CREA: 180506-D/TO

CONTRATO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA.
LOCAL: ESTREITO- MA
Nº CONTRATO: 2020110501
ART: Nº MA20200383103
DATA DA ASSINATURA: 04/11/2020 DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 04/11/2020
VALOR DO CONTRATO: R\$ 588.012,59 (QUINHENTOS E OITENTA E OITO MIL E DOZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)
INÍCIO DA OBRA: 11/11/2020 TERMINO DA OBRA: 18/12/2020

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04812264000109 CREA/RPN: 1117564304
RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR
Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo.

Era o que tínhamos a atestar:

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6
2		PAVIMENTAÇÃO		
2.1		SERVIÇOS INICIAIS		
2.1.1	78472 SINAPI	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	10095
2.2		PAVIMENTAÇÃO TSD		
2.2.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	10095

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848409/2021, em 16/06/2021 emitida



Certidão nº 848409/2021
16/06/2021, 16:00
Chave de Impressão: xC11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2021 e contém 3 folhas

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxel Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304
Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 4 de 7





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ N° 07.070.873/0001-10



323
M

2.2.2	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	10095
2.2.3	73760/001	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	m²	10095
2.3			TRANSPORTE COMERCIAL		
2.3.1	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	6541,56
2.3.2	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	16609,60635
3			DRENAGEM		
3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3292

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848409/2021, em 16/06/2021 em



ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aquiar
Engenheiro Civil
CREA/MA 1117564-304

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 2 de 3

Certidão nº 848409/2021
16/06/2021, 16:00

Chave de Impressão: xC11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ N° 07.070.873/0001-10



322
M

IMPERATRIZ -MA 24/05/2021

ENGENHARIA LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

Waxell Freitas Aguiar

ENGENHEIRO CIVIL
WAXELL FREITAS AGUIAR
CPF:01806383357

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848409/2021, em 16/06/2021



Joelson Macedo da Silva

SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA
JOELSON MACEDO DA SILVA
CPF:04039229339

Certidão nº 848409/2021
16/06/2021, 16:00

Chave de Impressão: xC11A

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/06/2021 e contém 3 folhas

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 3 de 3





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

848410/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117564304MA** RNP: **1117564304**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200369977** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/10/2020** Baixada em: **06/05/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA Chico Brito** Nº: **902**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**

Contrato: **2020100601** Celebrado em: **06/10/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1.284.715,93** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Chico Brito** Nº: **902**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**

Coordenadas Geográficas: **-6.559640, -47.439286**
Data de início: **12/10/2020** Conclusão efetiva: **12/06/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 1799.24 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0605 - DRENAGEM 53 - EXECUCAO 6506.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 19431.79 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0804 - TOPOGRAFIA 53 - EXECUCAO 1799.24 metro quadrado;**

Observações

Pavimentação asfáltica em TSD no município de Estreito -Ma.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 848410/2021
15/06/2021, 11:27
2085y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2085y





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO - MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas Responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO/MA
ENDEREÇO: AV. CHICO BRITO Nº902
REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA
CONTRATO CNPJ: 07.070.873/0001-10 CPF: 096.642.637-10 CREA: 180506-D/TO

CONTRATO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA.
LOCAL: ESTREITO- MA
Nº CONTRATO: 2020100601
ART: Nº MA20200369977
DATA DA ASSINATURA: 06/10/2020 DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 06/10/2020
VALOR DO CONTRATO: R\$1.284.715,93 (UM MILHÃO E DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
INICIO DA OBRA: 12/10/2020 TERMINO DA OBRA: 18/12/2020

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04812264000109
RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR CREA/RPN: 1117564304
Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo.

Era o que tínhamos a atestar:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
2			PAVIMENTAÇÃO		
2.1			serviços iniciais		
2.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	17992,4
2.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		

Waxel Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

Avenida Chico Brito nº 902 - CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8484/10/2021, em 15/06/2021 em



Certidão nº 8484/10/2021

16/06/2021, 08:53

Chave de Impressão: 2085y

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



325
JP

2.2.1	5502142	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento	m³	3598,48
2.2.2	5501912	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento	m³	8636,35
2.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	7196,96
2.3 PAVIMENTAÇÃO TSD					
2.3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	17992,4
2.3.2	4011372	SICRO3	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m²	17992,4
2.3.3	73760/001	SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	m²	17992,4
2.4 TRANSPORTE COMERCIAL					
2.4.1	93178	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	11659,07
2.4.2	83356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	29603,43
3 DRENAGEM					
3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6506

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848410/2021, em 15/06/2021.



ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/MA 1117564/304

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 2 de 3

Certidão nº 848410/2021
16/06/2021, 08:53

Chave de Impressão: 2085y

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ N° 07.070.873/0001-10



326
H

IMPERATRIZ -MA 24/05/2021

ENGENHAQ LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

Waxell Freitas Aguiar

ENGENHEIRO CIVIL
WAXELL FREITAS AGUIAR
CPF:01806383357

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848410/2021, em 15/06/2021 emitida em



Joelson Macedo da Silva

SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA
JOELSON MACEDO DA SILVA
CPF:04039229339

Certidão nº 848410/2021
16/06/2021, 08:53
Chave de Impressão: 2085y
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 3 folhas

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 3 de 3



327
H

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848410/2021, em 15/06/2021 emitida

LAUDO TÉCNICO



Certidão nº 848410/2021
16/06/2021, 08:53
Chave de Impressão: 2085y
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 3 folhas

Assinado de forma digital
por ANDRÉ BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Data: 2021.06.01
16:43:35 -03'00'



328
14

LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

CONTRATO: Nº2020/1001

1. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO - MA. COM OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA.
2. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** R\$. 1.284.715,93 (UM MILHÃO E DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - b. **CNPJ:** 04812264060109
 - c. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA NO 100 - A- BANANAL - GOVERNADOR EDISON LOBÃO-MA
3. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
4. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
5. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA.
 - a. **CNPJ:** Nº 07.070.873/0001-10
 - b. **ENDEREÇO:** AV. CHICO BRITO Nº902, BAIRRO: CENTRO, ESTREITO / MA
6. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 12/10/2020 A 18/12/2020
7. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL ANDRE BOTELHO DE ASSIS RNP NO CREA- nº 111617776-5
2. **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO - ART:** Nº MA20210424098
3. **DATA DAS VISTORIAS:** COM OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA. FORAM REALIZADAS NO DIA 30/05/2021 E CONCLUÍDA NO DIA 31/05/2021, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA. Atividade Técnica 17 - Execução Quantidade Unidade 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 19.431,79 m³ 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.9 - CANALETA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARIJETA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 6.506,00 m NO MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA. TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL

ANDRE BOTELHO
DE
ASSIS:049673463
67

Assinado em forma digital
por ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:049673463
Data: 2021.06.01
10:40:22 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 8484/10/2021, em 15/06/2021 em



Certidão nº 8484/10/2021

16/06/2021, 08:53

Chave de Impressão: 2085y

O documento neste ato registrado em 15/06/2021 e contém 3 folhas



SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº20201001 CELEBRADO ENTRE A ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA.

329
M

CONCLUSÃO DO LAUDO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD NO MUNICÍPIO DE ESTREITO -MA. Atividade Técnica 17 - Execução Quantidade Unidade 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.2 - ALTIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #TOS_33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 19.431,79 m³ 49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 1.799,24 m² 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.9 - CANALETA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.8 - SARIETA 6.506,00 m 49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 6.506,00 m .NO MUNICÍPIO DE ESTREITO-MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº **MA20210424098**, REPRESENTADO PELO ENG. CIVIL ANDRE BOTELHO DE ASSIS RNP NO CREA- nº 111617776-5.DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ À LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 01 DE JUNHO DE 2021

ANDRE BOTELHO DE ASSIS
ASSIS:04967346367

Assinado de forma digital por
ANDRE BOTELHO DE
ASSIS:04967346367
Dados: 2021.06.01 16:44:42 -03'00'

ANDRE BOTELHO DE ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE nº 111617776-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 848410/2021, em 15/06/2021 em



Certidão nº 848410/2021
16/06/2021, 08:53
Chave de Impressão: 2085y
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2021 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

823176/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117564304MA** RNP: **1117564304**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190294799** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/10/2019** Baixada em: **20/11/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**

Contrato: **062/2019** Celebrado em: **23/10/2019**
Valor do contrato: **R\$ 2.258.822,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**

Coordenadas Geográficas: **-5.446472, -47.296354**
Data de início: **23/10/2019** Conclusão efetiva: **23/12/2019**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

Atividade Técnica: **2 - DIRECAO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 2011.57 metro; 2 - DIRECAO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 4023.14 metro; 2 - DIRECAO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 4023.14 metro; 2 - DIRECAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 2011.57 metro;**

Observações

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA(CBUQ COM 6 CM) EM VIAS PUBLICAS NO MUNICÍPIO CIDELADIA-MA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 823176/2019
09/03/2020, 10:29
9AY2b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **9AY2b**



333
[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823176/2019, em 09/03/2020 emitida

LAUDO TÉCNICO



Certidão nº 823176/2019

13/11/2020, 09:52

Chave de Impressão: 9AY2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2020 e contém 3 folhas

[Handwritten signature]



332
4

LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

1. **CONTRATO N.º 2018052101**
2. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA – MA, COM OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (CBUQ COM 6 CM) DE VIAS PUBLICAS NO MUNÍCIPIO DE CIDELANDIA – MA.
3. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO R\$: 2.258.922,72 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**
4. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAC LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - a. **CNPJ:** 04.812.264/0001-09
 - b. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA, Nº 100, BANANAL, CEP 65928-000, GOVERNADOR EDSON LOBÃO – MA
5. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATTILIO CASTRO BELIN, RG. 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
6. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
7. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA – MA
 - a. **CNPJ:** 01.610.134/0001-97
 - b. **ENDEREÇO:** AV. SENADOR LA ROCQUE, S/N, CENTRO, CEP: 65.921-000, CIDELANDIA – MA.
8. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 01 (UM) MES: 23/10/2019 À 23/11/2019
9. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** PAVIMENTAÇÃO DO MUNICIPIO DE CIDELANDIA – MA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823176/2019, em 09/03/2020 em



REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENGº CIVIL RENNAN FRANCISCO SOARES NASCIMENTO COM RNP NO CREA-MA DE Nº 111.883.169-1
2. **ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – Nº MA20190306587**
DATA DAS VISTORIAS: AS VISTORIAS TÉCNICAS NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ COM 6 CM) EM VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE CIDELANDIA - MA. FORAM REALIZADAS NO DIA 10 DE DEZEMBRO DE 2019, PELA PARTE DA MANHÃ.
3. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DO MUNICIPIO DE CIDELANDIA – MA, TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº 2018052101 CELEBRADO ENTRE A EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA – MA.

Certidão nº 823176/2019
13/11/2020, 09:52

Chave de Impressão: 9AY2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2020 e contém 3 folhas



333
M

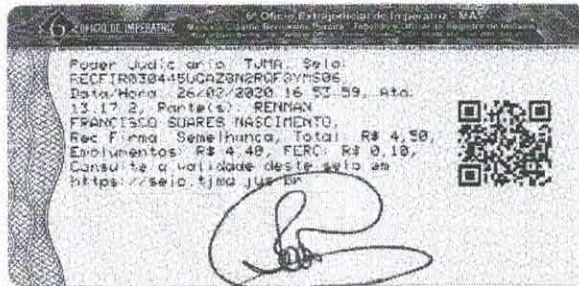
CONCLUSÃO DO LAUDO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CBUQ COM 6 CM) EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº Nº MA20190306587 , REPRESENTADO PELO ENGº CIVIL RENNAN FRANCISCO SOARES NASCIMENTO COM RPN NO CREA-MA DE Nº 111.883.169-1, DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ À LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 10 DE DEZEMBRO DE 2019

6º Ofício

RENNAN FRANCISCO SOARES NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE Nº 111.883.169-1



Idelvânia Teixeira Marinho
Escrevente

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823176/2019, em 09/03/2020



Certidão nº 823176/2019
13/11/2020, 09:52
Chave de Impressão: 9AY2b

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2020 e contém 3 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA/MA
 ENDEREÇO: AV. SENADOR LA ROCQUE, S/N CENTRO
 REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
 CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

CNPJ: 01.610.134/0001-97
 CPF: 096.642.637-10
 GREA: 180506-D/TO

CONTRATO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA,
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº CONTRATO: 2018052101 ART: MA20190294799
 006/2019
 DATA DA ASSINATURA: 23/10/2019 DATA DA ORDÉM DE SERVIÇO: 23/10/2019
 VALOR DO CONTRATO: 2.258.822,72 (dois milhões duzentos e cinquenta e oito mil oitocentos e vinte e dois reais e setenta e dois centavos).

INÍCIO DA OBRA: 23/10/2019 TÉRMINO DA OBRA: 23/11/2019

CONTRATADO (A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAQ - LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR

CNPJ: 04.812.264/0001-09
 CREA/RPN: 1117564304

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo.
 Era o que tínhamos a atestar

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m ²	6,46
2			PAVIMENTAÇÃO		
2.1			SERVIÇOS INICIAIS		
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	14080,99
2.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
2.2.1	5502142	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³ para botafora	m ³	6758,88
2.2.2	5501938	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m ³	6758,88

Av. Senador La Rocque, S/N Centro - CEP: 65.9047-230- Cidelândia/MA.
 CNPJ Nº 01.610.134/0001-97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823176/2019, em 09/03/2020



Certidão nº 823176/2019
 13/11/2020, 09:52
 Chave de Impressão: 9AY2b
 O documento neste ato registrado foi emitido em 09/03/2020 e contém 2 folhas





2.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m ³	5632,4
2.3			PAVIMENTAÇÃO CBUQ		
2.3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m ²	14080,99
2.3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m ²	14080,99
2.3.3	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ²	844,86
2.4			TRANSPORTE COMERCIAL		
2.4.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	50691,56
2.4.2	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1689,72
3			DRENAGEM		
3.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4023,14
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4023,14
4			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL		
4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I e SI	un	29
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	56
4.3	4 S 06 230 03	SICRO2	Forn. impl. sup. ecol. s. cilíndrica placa sin.	und	57
4.4	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m ²	1206,94

335
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 823176/2019, em 09/03/2020 em



Cidelândia - MA, 24 de novembro de 2019.

Alexandre Cezar Leite da Silva
Alexandre Cezar Leite da Silva
Engenheiro Civil
CREA nº 180506-D/TO
Fiscal da Obra





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

845937/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117584304MA** RNP: **1117584304**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200370707** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/10/2020** Baixada em: **22/02/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**
Contrato: **166/2020** Celebrado em: **21/09/2020**
Valor do contrato: **R\$ 562.651,44** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**
Coordenadas Geográficas: **-5.446472, -47.296354**
Data de Início: **28/09/2020** Conclusão efetiva: **28/11/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 180.60 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 53 - EXECUCAO 74.30 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 1032.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 1032.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0615 - ESCAVACAO 53 - EXECUCAO 3487.52 metro cúbico; 7 - EXECUÇÃO #A0804 - TOPOGRAFIA 53 - EXECUCAO 3812.00 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM 4 CM DE ESPESSURA), QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 845937/2021
04/05/2021, 23:49
1C827

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **1C827**





ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA - MA
 CNPJ Nº 01.610.134/0001-97



337
 M

ATESTADO DE CAPACIDADE

DECLARAMOS POR MEIO DESTES PARA OS DEVIDOS FINS LEGAIS DE DIREITO QUE A EMPRESA CONTRATADA ABAIXO QUALIFICADA EXECUTOU OS SERVIÇOS ABAIXO DISCRIMINADOS DE MANEIRA SATISFATÓRIA, CUMPRINDO COM TODAS AS SUAS RESPONSABILIDADES NÃO RESTANDO NADA QUE A DESABONE.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA/MA
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR HENRIQUE DE LA ROQUE, CENTRO
 REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
 CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA
 CONTRATO CNPJ: 01.610.134/0001-97 CPF: 096.642.637-10 CREA: 180506-D/TO

CONTRATO

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM 4 CM DE ESPESSURA), QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA.

LOCAL: CIDELÂNDIA-MA

Nº CONTRATO: 166/2020

ART: MA20200370707

DATA DA ASSINATURA: 21/09/2020

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2020

VALOR DO CONTRATO: R\$ 562.651,44 (QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

INICIO DA OBRA: 28/09/2020

TERMINO DA OBRA: 28/11/2020

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 04812264000109

CREA/RPN: 1117564304

RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR

TECNICAMENTE ATESTAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS DESCRITOS SE ENCONTRAM CONCLUÍDOS E ATENDEM ÀS ESPECIFICAÇÕES E EXIGÊNCIAS DE ACORDO COM O PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO E NORMAS TÉCNICAS DE FORMA CRITERIOSA E SATISFATÓRIA, CONFORME PLANILHA ABAIXO.

ERA O QUE TÍNHAMOS A ATESTAR:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	6,46	366,27
2			PAVIMENTAÇÃO			
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	3612	0,28
2.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
2.2.1	5502142	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ para bota fora	m³	1733,76	4,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 em



Certidão nº 845937/2021

06/05/2021, 10:23

Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
 Carlos Alberto Silva Mendes
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO
 PORTARIA Nº 022/2021

SENADOR HENRIQUE DE LA ROQUE, BAIRRO: CENTRO- CEP: 65931-000- CIDELÂNDIA-MA.
 CNPJ: 01.610.134/0001-97

ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
 Waxel Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

Página 1 de 3





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA – MA
CNPJ Nº 01.610.134/0001-97



338
JL

2.2.2	5501938	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com	m³	1733,76	6,02
2.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m²	1444,8	5,53
PAVIMENTAÇÃO CBUQ						
2.3						
2.3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	3612	9,60
2.3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	3612	2,00
2.3.3	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m²	180,6	1.315,92
TRANSPORTE COMERCIAL						
2.4						
2.4.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	10836	0,77
2.4.2	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	433,44	1,47
DRENAGEM						
3						
3.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1032	36,30
3.2	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1032	25,45
3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	74,3	480,48
SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL						
4						
4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	un	12	277,81
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8	104,51
4.3	4 S 06 230 03	SICRO2	Forn. impl. sup. ecol. s. cilíndrica placa sin.	und	16	121,78
4.4	5213401	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	309,6	26,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
Carlos Alberto Silva Mendes
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PORTARIA Nº 027/2021

AVENIDA SENADOR HENRIQUE DE LA ROQUE, BAIRRO: CENTRO - CEP: 65921-000 - CIDELÂNDIA-MA.
CNPJ: 01.610.134/0001-97

Wavel Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

Página 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 em



Certidão nº 845937/2021
06/05/2021, 10:23
Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA – MA
CNPJ N° 01.610.134/0001-97



339
M

CIDELÂNDIA- MA 06 DE ABRIL DE 2021

ENGENHARIA LOCOMOÇÕES E SERV. ELETRIC
Waxell Freitas Aguiar

Engenheiro Civil
C.R.E.A. MA 117564304
Waxell Freitas Aguiar
WAXELL FREITAS AGUIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
Carlos Alberto Sales Mendes
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PODERARIA Nº 01/05/2021

SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 emitida



Certidão nº 845937/2021
06/05/2021, 10:23
Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas

AVENIDA SENADOR HENRIQUE DE LA ROQUE, BAIRRO: CENTRO- CEP: 65921-000- CIDELÂNDIA-MA.
CNPJ: 01.610.134/0001-97

Página 3 de 3



340
J

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 emitida em

LAUDO TÉCNICO



Certidão nº 845937/2021
06/05/2021, 10:23
Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas

Walisson da Silva Lacerda



LAUDO TÉCNICO
IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

CONTRATO: Nº 166/2020

1. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
2. **PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA – MA, COM OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM 4 CM DE ESPESSURA), QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA
3. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO:** R\$ 562.651,44 (QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL E SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - b. **CNPJ:** 04812264000109
 - c. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA NO 100 - A- BANANAL - GOVERNADOR EDISON LOBÃO/MA
4. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATTILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
5. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
6. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA.
 - a. **CNPJ:** 01.610.134/0001-97
 - b. **ENDEREÇO:** AVENIDA SENADOR HENRIQUE DE LA ROQUE, BAIRRO: CENTRO, CIDELÂNDIA / MA
7. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 28/09/2020 A 28/11/2020
8. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** ENG. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88
2. **ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO – Nº MA20210413679**
3. **DATA DAS VISTORIAS:** COM OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ COM 4 CM DE ESPESSURA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA, FORAM REALIZADAS NO DIA 20/04/2021 E CONCLUÍDA NO DIA 21/04/2021, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA SENDO ELA CBUQ DE COM 4 CM DE ESPESSURA. 7 - EXECUÇÃO QUANTIDADE UNIDADE 53 - EXECUCAO > #A0804 - TOPOGRAFIA 3.612,00 M² 53 - EXECUCAO > #A0615 - ESCAVACAO 3.467,52 M³ 53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO 74,30 M³ 53 - EXECUCAO > #A0535 - MEIO-FIOS 1.032,00 M 53 - EXECUCAO > #A0534 - SARJETAS 1.032,00 M 53 - EXECUCAO > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 180,60 M³ .NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA, TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA

Walison da Silva Lacerda

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 em



Certidão nº 845937/2021
06/05/2021, 10:23

Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas



342
4

PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº 166/2020 CELEBRADO ENTRE A ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA-MA.

CONCLUSÃO DO LAUDO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS VIAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA SENDO ELA CBUQ DE COM 4 CM DE ESPESSURA, 7 - EXECUÇÃO QUANTIDADE UNIDADE 53 - EXECUCAO > #A0804 - TOPOGRAFIA 3.612,00 M² 53 - EXECUCAO > #A0615 - ESCAVACAÇÃO 3.467,52 M³ 53 - EXECUCAO > #A0507 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 74.30 M³ 53 - EXECUCAO > #A0535 - MEIO-FIOS 1.032,00 M 53 - EXECUCAO > #A0534 - SARJETAS 1.032,00 M 53 - EXECUCAO > #A0506 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 180,60 M³ .NO MUNICÍPIO DE CIDELANDIA-MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELANDIA E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº **MA20210413679**. REPRESENTADO PELO ENG. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88 .DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ Á LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 26 DE ABRIL DE 2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 845937/2021, em 04/05/2021 em emitida



6º Ofício

Walison da Silva Lacerda
WALISON DA SILVA LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE Nº 111.84900.88



Cleodemar Alcântara Silva
Escritório

Certidão nº 845937/2021
06/05/2021, 10:23

Chave de Impressão: 1C627

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/05/2021 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

839224/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117584304MA** RNP: **1117584304**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200346911** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **20/07/2020** Baixada em: **22/12/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**
Endereço do contratante: **AVENIDA Chico Brito** Nº: **902**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Contrato: **20200470901** Celebrado em: **09/07/2020**
Valor do contrato: **R\$ 3.831.420,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RUAS DIVERSAS** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **BAIRRO PLANALTO**
Cidade: **ESTREITO** UF: **MA** CEP: **65975000**
Coordenadas Geográficas: **-6.556734, -47.439235**
Data de início: **09/07/2020** Conclusão efetiva: **09/07/2021**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Estreito** CPF/CNPJ: **07.070.873/0001-10**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0307 - CONCRETO USINADO 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0539 - SINALIZACAO HORIZONTAL 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0540 - SINALIZACAO VERTICAL 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 34670.67 metro quadrado;**

Observações

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CBUQ NO MUNICIPAL DE ESTREITO - MA CONFORME CONTRATO Nº 2020070901, CONCORRÊNCIA PUBLICA N 001/2020, CONTRATO DE REPASSE Nº 88956/2019/MDR/CAIXA

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 839224/2021
02/02/2021, 11:56
Zd60d

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **Zd60d**



324
H

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021 emitida em

LAUDO TÉCNICO



Certidão nº 839224/2021
08/02/2021, 17:29

Chave de Impressão: Zdf60d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas

Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1118490088

Walison da Silva Lacerda



325
JP

LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

CONTRATO: Nº 2020070901

1. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
2. PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO- MA, COM OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA
3. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO R\$: R\$ 3.831.420,73 (TRÊS MILHÕES OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).**
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.
 - b. **CNPJ:** 04812264000109
 - c. **ENDEREÇO:** RUA PIRAPORA NO 100 - A- BANANAL - GOVERNADOR EDISON LOBÃO/MA
4. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATTILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
5. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
6. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO.
 - a. **CNPJ:** N° 07.070.873/0001-10
 - b. **ENDEREÇO:** COM SEDE NA AV. CHICO BRITO NO 902, ESTREITO - MA
7. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 09/07/2020 A 08/12/2020
8. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE ESTREITO - MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88
2. **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO - ART Nº MA20200385946**
3. **DATA DAS VISTORIAS:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA. FORAM REALIZADAS NO DIA 10 DE DEZEMBRO DE 2020 E CONCLUÍDA NO DIA 11 DE DEZEMBRO DE 2020, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA. SENDO ELA OS ITENS: 53 - EXECUCAO > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO > #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO > #A0539 - SINALIZACAO HORIZONTAL 53 - EXECUCAO > #A0540 - SINALIZACAO VERTICAL 53 - EXECUCAO > #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO > #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO > #A0307 - CONCRETO USINADO NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA, TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº **2020070901** CELEBRADO ENTRE A ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI E A PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA.

Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 1118490088

Walison da Silva Lacerda

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021 em



Certidão nº 839224/2021

08/02/2021, 17:29

Chave de Impressão: Zdf60d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas



346
M

CONCLUSÃO DO LAUDO

PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA. SENDO ELA OS ITENS: 53 - EXECUCAO > #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO > #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO > #A0539 - SINALIZACAO HORIZONTAL 53 - EXECUCAO > #A0540 - SINALIZACAO VERTICAL 53 - EXECUCAO > #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO > #A0534 - SARIJETAS 53 - EXECUCAO > #A0307 - CONCRETO USINADO NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO E A EMPRESA CONTRATADA ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº **MA20200385946**, REPRESENTADO PELO Eng. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88 .DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ À LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 24 DE DEZEMBRO DE 2020

Walison da Silva Lacerda
Engenheiro Civil
RNP 111849088
Walison da Silva Lacerda
WALISON DA SILVA LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE Nº 111.84900.88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021 em



Certidão nº 839224/2021
08/02/2021, 17:29
Chave de Impressão: Z660d
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas Responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO/MA
ENDEREÇO: AV. CHICO BRITO Nº902
REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA
CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA
CONTRATO CNPJ: 07.070.873/0001-10 CPF: 096.642.637-10 CREA: 180506-D/TO

CONTRATO

OBJETO: A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO-CBUQ NO MUNICIPIO DE ESTREITO-MA
LOCAL: ESTREITO- MA
PROCESSO ADM: 04112020
Nº CONTRATO: Nº 2020070901
ART: MA20200346911
DATA DA ASSINATURA: 09/07/2020 DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 09/07/2020
VALOR DO CONTRATO: R\$ (R\$ 3.831.420,73 (TRES MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E UM MIL, QUATROCENTOS E VINTE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)
INICIO DA OBRA: 09/07/2020 TERMINO DA OBRA: 08/12/2020

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04812264000109 CREA/RPN: 1117564304
RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR
Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo.

Era o que tínhamos a atestar:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74209.001	SINAPI	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m ²	6	298,04
1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	648	73,72
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,01	4.235,21
1.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	816	34,99
2			PAVIMENTAÇÃO			
2.1			SERVIÇOS INICIAIS			

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 1 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839224/2021
08/02/2021, 17:29
Chave de Impressão: Zc60d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇO TOPOGRAFICO PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	34670,67	0,35
2.2 REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
2.2.1	74151/001	SINAPI	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.	m³	13868,26	2,81
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	90143,74	1,09
2.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	m³	13868,26	5,88
2.3 PAVIMENTAÇÃO CBUQ						
2.3.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	34670,67	6,56
2.3.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	34670,67	1,57
2.3.3	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 03/2017	m³	1040,15	1.321,23
2.4 TRANSPORTE COMERCIAL						
2.4.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	124814,4	0,98
2.4.2	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 (CENTRO PRÓXIMO - IMPERATRIZ A LOCAL DE SERVIÇOS - ESTREITO)	TXXM	8320,96	1,53
2.4.3	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 (LOCAL DE DISTRIBUIÇÃO - SÃO LUIS A CENTRO PRÓXIMO - IMPERATRIZ)	TXXM	23211,98	1,53
3 DRENAGEM						
3.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTEURA. AF 06/2016	M	10370,59	31,68
3.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m²	746,68	472,03
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA - VERTICAL						

Avenida Crico Brito nº 902 – CEP. 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ. 07.070.873/0001-10

Página 2 de 3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021 em



Certidão nº 839224/2021
08/02/2021, 17:29

Chave de Impressão: Z460d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ N° 07.070.873/0001-10



4.1	5213465	SICRO3	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retro refletiva tipo 1 e S1	un	104	279,94
4.2	73916/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	124	79,61
4.3	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3111,18	12,14

ESTREITO- MA 10 DE DEZEMBRO DE 2020

Waxell Freitas Aguiar
WAXELL FREITAS AGUIAR

ENGENHEIRO CIVIL E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117504304

[Signature]
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839224/2021, em 02/02/2021



Certidão nº 839224/2021
08/02/2021, 17:29

Chave de Impressão: Z460d

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/02/2021 e contém 3 folhas

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65 975-000 - Estreito/MA
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 3 de 3



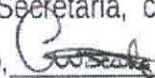


TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO


350
M

ESTADO DO MARANHÃO
PODER JUDICIÁRIO
COMARCA DE IMPERATRIZ
SECRETARIA JUDICIAL DE DISTRIBUIÇÃO
CERTIDÃO DE FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL

USANDO a faculdade que me confere a Lei, **CERTIFICO** a requerimento por escrito de pessoa interessada que, dando busca nos livros e sistemas de **DISTRIBUIÇÃO** de feitos, referentes à **FALÊNCIA E/OU RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, até a presente data, **NÃO CONSTATEI** a existência de qualquer processo/distribuição dessa natureza em desfavor da pessoa jurídica **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 04.812.264/0001-09, situada na cidade de Davinópolis, Estado do Maranhão.

CERTIFICO, ainda, que a Secretaria Judicial a meu cargo é a única existente nesta cidade e Comarca de Imperatriz-MA. O referido é verdade, me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão nesta Secretaria, cidade e Comarca de Imperatriz, Estado do Maranhão. Eu, **Carlos Wátima Silva de Castro**,  matrícula 112300, digitei e datei. Eu, **Edilene Bandeira de Araújo**, Distribuidora Judicial desta Comarca, matrícula 180885, subscrevo e assino.

Imperatriz/MA, 14 de fevereiro de 2022



EDILENE BANDEIRA DE ARAÚJO
Secretária Judicial da Distribuição



Nº da Guia: 22.053.601.001.162.157-7 – Valor: R\$ 56,72 – Selo Oneroso

Obs.: Esta Certidão Judicial é válida por 60 (sessenta dias), emitida em uma única via, sem rasuras e mediante assinatura do servidor, conforme os artigos 198 e 199 do Código de Normas.

Fórum Ministro Henrique de La Roque Almeida

Rua Rui Barbosa, s/n, Centro, Imperatriz/MA – CEP 65900-040 – Fone (99) 3529-2039



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 856868/2021
Emissão: 16/11/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: Bz5wx

353
M

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 04.812.264/0001-09

Registro: 0000012056

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 10.000.000,00

Data do Capital: 10/11/2021

Faixa: 6

Objetivo Social: ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS; COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; OBRAS E ALVENARIA; SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS; PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; TRANSPORTE ESCOLAR; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; ALUGUEL DE ANDAIMES LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA TEMPORÁRIA; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS DE MINERAIS - NÃO METÁLICOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (USINAGEM DE ASFALTO E ETC.); COMÉRCIO ATACADISTA ESPECIALIZADO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (MASSA ASFÁLTICA ETC.).

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: SETOR industrial santa isabel - letra b, 02, parque senharol, DAVINÓPOLIS, MA, 65927000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 21/11/2013

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012056EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: WAXELL FREITAS AGUIAR

Registro: 1117564304

CPF: 018.063.833-57

Data Início: 13/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Sócios

Sócio: ATTILIO CASTRO BELIN





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 856868/2021
Emissão: 16/11/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: Bz5wx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: 009.543.833-54
Função: EMPRESARIO

352
M





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 854084/2021
Emissão: 14/09/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: bZdWZ

353
M

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: WAXELL FREITAS AGUIAR
Registro: 1117564304
CPF: 018.063.833-57

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/05/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO 218/1973 DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNICEUMA - UNIVERSIDADE DO CEUMA - CAMPUS IMPERATRIZ
Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (2/2)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Registro: 0005393833
CNPJ: 14.794.268/0001-57
Data Início: 25/06/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Registro: 0000012056
CNPJ: 04.812.264/0001-09
Data Início: 13/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: PAVICOL SERVICE EIRELI
Registro: 0000011461
CNPJ: 16.724.567/0001-40
Data Início: 10/10/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020 CNPJ: 04.812.264/0001-09
Número de Ordem do Livro: 2

354
M

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
NIRE	21600117101
CNPJ	04.812.264/0001-09
Número de Ordem	2
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	DAVINOPOLIS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	23/11/2001
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5814

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	2
Quantidade total de linhas do arquivo digital	5814
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.5 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 21600117101	CNPJ 04.812.264/0001-09
NOME EMPRESARIAL ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.03.30.2E.B8.86.C4.5D.12	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Signatario da ECD com e-CNPJ ou e-PJ	04812264000109	ENGEMAQ LOCACOES E SERVICOS EIRELI: 04812264000109	553298298047095623 631050837588325127 69	15/07/2020 a 15/07/2021	Sim
Contabilista	05370512361	RICARDO DA ROCHA MACHADO:05370512361	275651966573177725 6	04/08/2020 a 04/08/2021	Não

NÚMERO DO RECIBO:

BF.87.28.C3.57.57.55.F5.04.31.8E.CF.
03.30.2E.B8.86.C4.5D.12-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 04/05/2021 às 09:16:24

5F.81.24.8B.4E.1C.66.F1
17.C6.9F.10.43.8C.63.24

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

Entidade: ENGEMAQ LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020
CNPJ: 04.812.264/0001-09
Nire: 21600117101

356
M

Análise Econômica e Financeira 2020

Solvência Geral

Ativo	847.413,50 = 3,679
<hr/> Passivo Circulante + Passivo não Circulante	<hr/> 230.284,48

Quanto maior, melhor. O investimento total equivalente a 3,679 %

Liquidez Geral

Ativo Circulante + Ativo Realizável LP	395.180,49 = 1,716
<hr/> Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	<hr/> 230.248,48

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$ 1.716, de ativo Circulante E ativo realizável a longo prazo para cada R\$1,00 de dívida total.

Liquidez Corrente

Ativo Circulante	395.180,49 = 1,716
<hr/> Passivo Circulante	<hr/> 230.248,48

Quanto maior, melhor. A empresa possui R\$1.716,00 de ativo circulante Para cada R\$1,00 de dívida de curto prazo.

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas de acordo com a documentação que nos foi apresentada.

Davinópolis, 31 de dezembro de 2020.

ATTILIO CASTRO
BELIN:00954383354

Assinado de forma digital por ATTILIO CASTRO BELIN00954383354
Data e hora: 2021.06.28 11:37:46 -03'00'

ATTILIO CASTRO BELIN
CPF:009.543.833-54

RICARDO DA ROCHA
MACHADO:05370512361

Assinado de forma digital por RICARDO DA ROCHA MACHADO05370512361
Data e hora: 2021.06.28 11:37:46 -03'00'

RICARDO DA ROCHA MACHADO
CONTADOR CRC-MA 013351/O-4