

Processo: 1901002/2021

F.S.: 482

Subpágina: 01

ADE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

CPF Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 17.631.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00217
BDI: 24,23% 05/06/2020
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

UN QTD PREÇO UNIT VALOR TOTAL (%)

m3 468,00 3,90 1.778,40 0,10

m2 2.340,00 0,31 67.591,40 3,65

m2 2.340,00 0,24 561,60 0,03

t 3.602,67 0,94 3.386,51 0,18

t 2,81 0,94 43,23 0,00

m2 2.340,00 3,09 7.230,60 0,39

t 43,23 0,94 40,64 0,00

m2 9.313,20 3,98 37.056,60 0,50

m3km 1,09 29.331,90 1,59 0,01

m 47,69 37.198,20 2,01 3,76

m 41,74 32.557,20 1,75 1,001,63

m² 430,98 0,80 344,78 0,02

un 131,37 656,85 0,04 0,30

m2 5.635,80 0,30 16.907,40 0,30

m2 4.071,60 0,22 16.687,12 0,22

m2 1,74 4.071,60 0,22 19.517,49 1,05

m3 57,60 3,63 209,09 0,01

txkm 156,56 0,61 95,50 0,01

m2 96,00 0,46 44,16 0,00

m3 288,00 0,92 264,96 0,01

m3 57,60 3,80 218,88 0,01

m2 288,00 0,31 89,28 0,00

m2 288,00 0,24 69,12 0,00

t 432,32 0,12 3.602,67 0,02

Jose Crescino de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Denylen Oliveira dos Santos
RG 0351546220093SSP/MA

Digitizado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

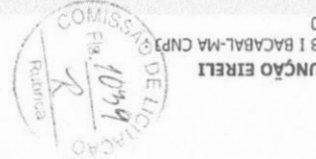
CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.



Processo: 19032021/2021
485
Data: 19/03/2021
Assinatura: [assinatura]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO: 00217
Cod. Empreendimento: 05/06/2020
BDI: 24,23% 05/06/2020
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01.13.002.004	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	t	0,35	5.963,04	0,11
01.13.002.005	Treatmento superficial duplo com emulsão	m2	3,09	889,92	0,05
01.13.002.006	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	43,23	5,19	0,00
01.13.002.007	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	43,23	15,13	0,00
01.13.002.008	Capa selante	m2	288,00	3,98	0,06
01.13.002.009	Transporte do agregado	m3xm	3.312,00	1,09	0,20
01.13.002.010	Transporte local de material betuminoso	txkm	0,97	1,24	0,00
01.13.003.001	Asentamento de guia (meio-tio) em trecho reto, concretada em concreto pré	m	47,69	4.578,24	0,25
01.13.003.002	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm	m	41,74	4.007,04	0,22
01.13.004.001	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	430,98	137,91	0,01
01.13.004.002	Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa de lei	un	131,37	262,74	0,01
01.13.005.001	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m2	31,31	851,63	0,05
01.13.005.001	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica	m2	27,20	851,63	0,05
01.13.006.001	Limpeza final da obra	m2	1,74	501,12	0,03
01.14.001.001	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m	m3	72,00	3,63	0,01
01.14.001.002	Transporte local c/ base, 10m3 de material de jazida	txkm	196,99	0,61	0,01
01.14.001.003	Limpeza de áreas	m2	120,00	0,46	0,00
01.14.001.004	Regularização de subleito	m3	360,00	0,92	0,02
01.14.001.005	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m3	72,00	3,90	0,01
01.14.002.001	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	360,00	0,31	0,01
01.14.002.002	Entulha de lixacao	m2	360,00	0,24	0,00
01.14.002.003	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C	t	0,14	3.602,67	0,03
01.14.002.004	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30	t	0,43	5.963,04	0,14
01.14.002.005	Treatmento superficial duplo com emulsão	m2	3,09	2.564,11	0,06
01.14.002.006	Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C)	t	43,23	6,05	0,00
01.14.002.007	Transporte de asfalto diluído tipo CM 30	t	43,23	16,59	0,00
01.14.002.008	Capa selante	m2	360,00	3,98	0,08

Jose Geraldo de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Deividson da Cruz dos Santos
RG: 0331546220093SSP/MA

[assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Comissão Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11

Processo: 19010021/2021
Is.: 484
Fabrica: [assinatura]



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

R.V.P.I Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ/15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00217
BDI: 24,23% 05/06/2020
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

ITEM DESCRIÇÃO UN QTD PREÇO UNIT VALOR TOTAL (%)

01.14.002.009 Transporte de agregado m3xm 4,140,00 1,09 4.512,60 0,24

01.14.002.010 Transporte local de material betuminoso ltxm 1,51 2,93 4,51 0,00

01.14.003.001 Assestamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm(comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) m 120,00 47,69 5.722,80 0,31

01.14.003.002 Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base x 15 cm de altura m 41,74 5.008,80 209.140,65 0,27

01.14.004.004 SINALIZAÇÃO VERTICAL Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa reflexiva m² 430,98 137,91 59.240,01 0,01

01.14.004.002 Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização tratada un 131,37 262,74 34.620,01 0,01

01.14.005.001 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica m2 1.001,92 1.001,92 1.003,92 0,05

01.14.006.001 LIMPEZA GERAL Limpeza final de obra m2 626,40 1,74 1.089,93 0,03

01.15.001.001 TERTAPIANAGEM TRECHO 14: RUA 02 - 340,00 Metros m3 134.771,16 5.933,34 798.140,28

01.15.001.002 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário ltxm 1.167,70 0,61 712,30 0,04

01.15.001.003 Limpeza de áreas m2 312,80 0,46 143,89 0,02

01.15.001.004 Regulatização de subleito m3 1.876,80 0,92 1.726,05 0,10

01.15.001.005 Compactação de aterro a 100% do proctor normal m3 1.550,40 3,80 5.891,52 0,08

01.15.002.001 PAVIMENTAÇÃO Impressão com emulsão asfáltica m2 2.040,00 0,31 632,40 0,03

01.15.002.002 Pintura de ligacao m2 2.040,00 0,24 489,60 0,03

01.15.002.003 Aplicação de emulsão asfáltica RR-2C l 3.602,67 0,82 2.954,19 0,16

01.15.002.004 Aplicação de asfalto diluído tipo CM 30 l 5.963,04 2,45 14.609,45 0,79

01.15.002.005 Tratamento superficial duplo com emulsão m2 2.040,00 3,09 6.303,60 0,34

01.15.002.006 Transporte de emulsão asfáltica (RR-1C) l 43,23 0,82 35,45 0,00

01.15.002.007 Transporte de asfalto diluído tipo CM 30 l 43,23 0,01 35,45 0,01

01.15.002.008 Capa selante m2 2.040,00 3,99 8.119,20 0,44

01.15.002.009 Transporte de agregado m3xm 23.460,00 1,09 25.571,40 1,38

01.15.002.010 Transporte local de material betuminoso ltxm 48,55 1,94 94,19 0,01

01.15.003.001 Assestamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm(comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) m 32.429,20 1,75 56.746,10 3,28

João Genivaldo da Carrazinho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Deivid Vinícius dos Santos
RG 035154622/083SSP/MA

Digitizado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconoso00@creama.org.br
Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19010021/2021
Is.: 485
Fabrica: [assinatura]



R.V.P.I Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ 15.763.754/0001-70

PA. DE PIRINO ASSUNÇÃO EIRELI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

PLANTILHA ORÇAMENTARIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00217
BDI: 24,23% 05/06/2020
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL (%)
01.15.003.002	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base x 15 cm de altura	m	680,00	41,74	28.383,20 1,53
01.15.004.001	Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa refletiva	m²	0,64	420,98	275,83 0,01
01.15.004.002	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa em madeira de lei tratada	un	4,00	131,37	525,48 0,03
01.15.005.001	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	150,00	31,31	4.759,12 0,26
01.15.005.001	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	2.040,00	1,74	3.549,60 0,19
01.15.006	LIMPEZA GERAL	m²	2.040,00	1,74	3.549,60 0,19
Importa o presente orçamento em : (um milhão, oitocentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e três reais e sessenta e um centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 1.854.503,61

Digitado em CamScanner

Jose Genesio da Carralho
Engenheiro Civil
RN 050415897-7

Deilly de Albuquerque dos Santos
P.C. 02545477000935PMA



CREA-MA
Associação de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

Processo: 1901001/2011
 s.: 486
 Rubrica:

ARDE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ :
 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, em 19/03/2021 emitida



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas
 Chave de Impressão: 93VA8
 19/03/2021, 12:11
 Certidão nº 842681/2021



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Administração Local da Obra						UNID
00019 / CCIVIL	01							mês
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00019 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	120,0000	18,89	4.847,55			
00031 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	H	42,0000	53,19	4.777,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4.500,78	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9.624,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,8500%)	5.124,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	2.332,12	11.957,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares						h	120,0000
P 00031 / CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares						H	42,0000
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aquisição de asfalto diluído tipo CM 30						UNID
01921 / CCIVIL	01							t
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02644 / CCIVIL	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	1,0000	4.800,00	4.800,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.800,00	CUSTO TOTAL	4.800,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,8500%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	1.163,04	5.963,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02644 / CCIVIL	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)						t	1,0000
CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Aquisição de emulsão asfáltica RR-2C						UNID
02184 / CCIVIL	01							t
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02643 / CCIVIL	Emulsão asfáltica rr-2c	t	1,0000	2.900,00	2.900,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.900,00	CUSTO TOTAL	2.900,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,8500%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	702,67	3.602,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02643 / CCIVIL	Emulsão asfáltica rr-2c						t	1,0000

* P = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Digitizado com CamScanner

Deirivene LIMA dos Santos
 RG: 035194622093SSP/MA

Jose Genivaldo de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

CREA-MA
 Associação de Engenheiros e Agrônomos do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
 Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 1902002/2021
 Fis.: 487
 Rubrica:



R.V.P I Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70

ADE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

RELACÃO DE COMPOSICOES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Modeda : R\$
 Ref : Junho/2020-1

Certidão nº 842681/2021
 19/03/2021, 12:11
 Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CODIGO	ITEM PLANTILHA	QTD	UNID	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
00993 / CCVIL	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (compimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	1	m		
COMPOSICÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
00001 / CCVIL		Servente com encargos complementares		7,87	
00002 / CCVIL		Fedreiro com encargos complementares		9,24	
MÃO-DE-OBRA (113,85%)				17,11	
CUSTO UNID		CUSTO TOTAL		17,11	
COMPOSICÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
00001 / CCVIL		Servente com encargos complementares		28,39	
00002 / CCVIL		Fedreiro com encargos complementares		14,41	
MÃO-DE-OBRA (113,85%)				42,80	
CUSTO UNID		CUSTO TOTAL		42,80	
COMPOSICÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
00001 / CCVIL		Servente com encargos complementares		1,0000	
00002 / CCVIL		Fedreiro com encargos complementares		0,3300	
MÃO-DE-OBRA (113,85%)				1,3300	
CUSTO UNID		CUSTO TOTAL		1,3300	

CODIGO	ITEM PLANTILHA	QTD	UNID	PREÇO UNIT	CUSTO TOTAL
00418 / CCVIL	Barracao da obra (5,00x4,00)m	1	m2		
COMPOSICÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
00077 / CCVIL		Interrupor embutir Ø1 seção simples com placa		122,90	
00096 / CCVIL		Tijolo ceramico		12,0000	
MÃO-DE-OBRA (113,85%)				134,90	
CUSTO UNID		CUSTO TOTAL		134,90	
COMPOSICÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL	
00001 / CCVIL		Servente com encargos complementares		2,0000	
00002 / CCVIL		Fedreiro com encargos complementares		2,0000	
00011 / CCVIL		Elettricista com encargos complementares		17,95	
00012 / CCVIL		Ajudante de electricista com encargos complementares		12,91	
00033 / CCVIL		Encarador com encargos complementares		14,41	
MÃO-DE-OBRA (113,85%)				47,27	
CUSTO UNID		CUSTO TOTAL		47,27	

Jose Genivaldo de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

Deilyene Oliveira dos Santos
 RG 0351546220033SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luis/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
 Impresso em: 19/03/2021, às 12:11



Processo: 19020021/2021
Is.: 488
Rubrica:

ADDE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ:
15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Moeda : R\$
Ref : Junho/2020-1

Digitado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

UNID #2

CODIGO	ITEM PLANILHA	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA
M 00095 / CCIVIL	01	12,0000	un	Pltolo ceramico
M 00192 / CCIVIL	01	1,0000	un	Tomada 10A/250V
M 00613 / ORSE	01	4,0000	kg	Cimento cp - 320 (50 kg)
M 00885 / ORSE	01	4,0000	m	Eletroduto condutete pvc rígido, ø = 1/2"
M 00871 / ORSE	01	4,0000	m	Eletroduto pvc recovevel, ø = 1/2"
M 02567 / ORSE	01	1,0000	m	Madeira massaranduba serrada (pega) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)
M 02193 / ORSE	01	1,0000	m²	Felha fitrocimento ondulado, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios
M 02933 / ORSE	01	0,0500	m³	Arta 2 (19,0 a 25,0 mm) - sem frete
M 00370 / SINAPI	01	2,0000	m	Arta media - posto /arida/tornador (retraco na fazda, sem transporte)
M 01014 / SINAPI	01	2,0000	m	Capo de coore, flexivel, classe 3 ou 5, isolaco em pvc/a, antichama bvt-b, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 2,5 mm
P 00001 / CCIVIL	01	2,0000	h	Servente com encargos complementares
P 00002 / CCIVIL	01	2,0000	h	Pedreiro com encargos complementares
P 00011 / CCIVIL	01	2,0000	h	Eletricista com encargos complementares
P 00012 / CCIVIL	01	2,0000	h	Ajudante de eletricista com encargos complementares
P 00023 / CCIVIL	01	1,0000	h	Encanador com encargos complementares

CODIGO	ITEM PLANILHA	QTD	UNID	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA
02183/CCIVIL	01			Capa selante
EQUIPAMENTO				
00018 / CCIVIL		0,10	UN	Espargidor de asfalto pressurizado, rebocavel, tanque de 2500 l, pneumatico, com motor a gasolina 3,4 hp
00019 / CCIVIL		0,05	h	Caminhao base, 12,0 m³ (m. benz - 1315 - 150,0 kw)
00609 / CCIVIL		0,01	h	Roll compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,9/27 t, largura de rolagem 2,30 m
00001 / CCIVIL		0,02	h	Servente com encargos complementares
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA		3,04	CUSTO TOTAL	
MATERIAL		3,20	CUSTO TOTAL	
SERV. TERCEIRO		0,78	CUSTO TOTAL	
				PREÇO TOTAL 3,95

Jose Genesio de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Deividey Souza dos Santos
RG 0351549220093SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.



Processo: 19020021/2021
 R: P1 nº 10 - COMAB I BACABAL-MA (CNPJ):
 Data: 19/03/2021
 Local: [Assinatura]



15.763.754/0001-70

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

Digitado com CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021

Certidão nº 842681/2021
 19/03/2021, 12:11
 Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CODIGO	ITEM PLANILHA	Capa selante	UNID	m2
02183 / CCIVIL	01			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	
E 00018 / CCIVIL	Repassador de asfalto pressurizado, rebocavel, tanque de 2500 l, pneumatico, com motor a gasolina 3,4hp	h		0,0007
E 01249 / CRSE	Tanque estacionário 20.000 l	h		0,0110
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,0010
M 41903 / SINAPI	Emulsoe asfaltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao asfaltica (coladoa caixa na amp acrescdo de lcms)	kg		1,1000
M 00609 / CCIVIL	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 19,8/27 t, largura de rolag	h		0,0002
M 00015 / CCIVIL	Caminhao base, 12,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h		0,0010
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		0,0010
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	ITEM PLANILHA	COMPACTACAO DE ATERRO A 10% DE PROCTOR NORMAL	UNID	m3
00011 / CCIVIL	01			168,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	
MÃO-DE-OBRA (113,85h)				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		0,14
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h		0,18
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h		0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
MÃO DE OBRA	0,26 MATERIAL	0,00 CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
2,50 E.M.C. (113,850%)	0,30 SERV. TERCEIRO	0,00 B.D.I.(24,2300 %)	0,74	3,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	
E 02158 / CRSE	Caminhao tanque (fipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 189,0 hp ou equivalente)	h		0,46
E 02169 / CRSE	Grade disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	h		0,46
E 02475 / CRSE	Motoniiveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 155,0 hp ou equivalente)	h		0,70
E 02487 / CRSE	Rolo pe carretiro a. prop. (lynapac: GA - 250p ou equivalente)	h		0,00
E 02499 / CRSE	Trator agricola pneu (massey feruson - m2 292/4 - 105,0 hp)	h		0,46
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h		1,0000
P 00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h		1,0000
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h		1,0000

João Manoel de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

Deivideteiriquiza dos Santos
 RG 0351546220083SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão



Processo: 1902001/2021
Fls.: 490
Rubrica:

A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, em 19/03/2021 emitida



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YVA8



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

Digitizado com CamScanner

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Desr. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m	UNID
00006/CCIVIL	01		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UN	QTD
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0017
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02
EQUIPAMENTO		ENC. (113,8500%)	0,02
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	0,37
		PREÇO TOTAL	0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02500/ORSE	Trator esteira (cat - d4e - 75,0 hp ou equivalente)	h	0,0021
P 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0017

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Elaboração de Projeto Executivo	UNID
01919/CCIVIL	01		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
02317/CCIVIL	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4	h	120,0000
02309/CCIVIL	ESTAÇÃO total CLASSE 2	h	120,0000
00234/CCIVIL	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	120,0000
MÃO-DE-OBRA (113,85%)			
02031/CCIVIL	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	120,0000
00233/CCIVIL	Topógrafo com encargos complementares	h	120,0000
02627/CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	120,0000
02161/CCIVIL	Técnico de edificações	h	120,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13.322,40
EQUIPAMENTO		ENC. (113,8500%)	15.167,55
		SERV. TERCEIRO	0,00
		CUSTO TOTAL	49.269,15
		PREÇO TOTAL	53.753,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00234/CCIVIL	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	120,0000
M 02309/CCIVIL	ESTAÇÃO total CLASSE 2	h	120,0000
M 02317/CCIVIL	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4	h	120,0000
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	240,0000
P 00233/CCIVIL	Topógrafo com encargos complementares	h	120,0000
P 02627/CCIVIL	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	120,0000

Deiry de Souza dos Santos
RG: 0351546220093SP/MA

José Geraldo de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7



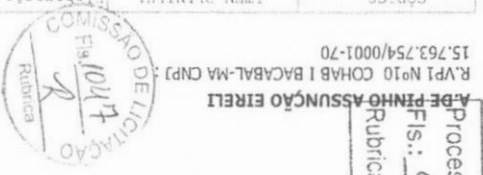
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Processo: 1902002/2021
 Fís.: 491
 Rubrica: [assinatura]



A DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
 Fís.: 491
 Rubrica: [assinatura]

R.V.P.I Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ
 15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842681/2021
 19/03/2021, 12:11
 Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01919 / CCIVIL	Elaboração de Projeto Executivo	UNID	1		
02031 / CCIVIL	Desenhista detalhista com encargos complementares	H	120,0000		120,0000
02161 / CCIVIL	Técnico de edificações	H	120,0000		120,0000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01719 / CCIVIL	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - LMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	M3	104,00		

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (24,2300 %)	PREÇO TOTAL
00001 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	2,62	0,16	0,00	0,71	3,63
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	0,14	0,00	0,00	2,92	0,19
02502 / CRSE	Trator esteira det -ps - 183 + 85 - nacional	H	0,4000	1,00	0,00	0,40
02450 / CRSE	Caminhão base, 15,0t/10,0m3 (m. benz 1x 1418 -170,0kw ou equivalente)	H	0,4000	1,00	0,00	0,40
04680 / CRSE	Bacaladeira hidráulica sobre esteira, caterpillar: 320D - cap 600l p/ longo alcance	H	0,3000	1,00	0,00	0,30
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	H	0,5000			0,5000
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	H	0,5000			0,5000

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (24,2300 %)	PREÇO TOTAL
00027 / CCIVIL	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base x 15 cm de altura	01				
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	2,52	0,00	0,00	8,14	33,60
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (24,2300 %)	PREÇO TOTAL
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	2,52	0,00	0,00	8,14	33,60
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60
00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares	2,86	0,00	0,00	8,14	33,60

CÓDIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BDI (24,2300 %)	PREÇO TOTAL
01975 / CRSE	Mpa massacrada/sarjeta serrada 5cm x 1,5cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

F = Equipamento; M = Material; S = Mão-de-obra; T = Serviço de Terceiro; U = Serviço Auxiliar

Planilha 6
 Relatório de Composição de Preços

José Genésio de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

Deilyene dos Santos
 RG 0351546220033SSP/MA

Digitado em 19/03/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n.º 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Processo: 19010001/2021
 s.: 492
 Rubrica:

ARTE DE PAVIMENTO ASSUNÇÃO EIRELI

R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Chave de Impressão: 93YA8
 19/03/2021, 12:11
 Certidão nº 842681/2021
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm de base x 15 cm de altura	UNID
00027/CCIVIL	01		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 10929 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - sem frete		m³ 0,0720
M 00870 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m³ 0,1000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32		kg 8,0000
M 06194 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 15 cm (1 x 6 ") pinus, mista ou equivalente da regiao		m 2,0000
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares		h 0,1000
P 00002 / CCIVIL	Pedreiro com encargos complementares		h 0,1000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Expurgo de material vegetal de jazida	PROD. EQUIPE	UNID
00007/CCIVIL	01		32,00	m³

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0094	18,89	0,38			
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0094	10,76	0,22			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,19	ENC. (113,8500%)	0,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,43	2,22

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02482 /ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	0,1600	1,00	0,00
E 02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,1000	1,00	0,00
P 00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,3000		
P 00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,3000		

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Fornecimento e implantação de placa de sinalização indicativa refletiva	UNID
00757/CCIVIL	01		m²

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02634 /CCIVIL	Placa sinaliz. tot.refletiva	un	1,0000	320,00	320,00			
MÃO-DE-OBRA (113,85%)								
00003 /CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000	14,41	15,41			
00001 /CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000	10,76	11,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,59	MATERIAL	320,00	CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Digitizado com CamScanner
 Deilmir Quiza dos Santos
 RG: 0351546220093SP/MA

José Genésio de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
 Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19020021 2021
Data: 19/03
Assinatura: [assinatura]

A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
R.F. Nº 10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empendimento: 00217
Cod. Obra: 01
Moeda: R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE PLACA DE SINALIZACAO INDICATIVA REFLECTIVA	UNID
02181 / CIVIL	01		un
COMPOSICAO SINTETICA			
DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR	QTD	UN	
M 02534 / CIVIL	Placa sinaliz. tot. refletiva	un	1,0000
F 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
F 00003 / CIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,5000
COMPOSICAO SINTETICA			
EQUIPAMENTO	ENC. (113,8500%)	0,00	
	SERV. TERCEIRO	14,33	
	BDI (24,2300 %)	0,00	
	CUSTO TOTAL	346,92	
	PREÇO TOTAL	430,98	

CODIGO	ITEM PLANILHA	FORNECIMENTO E IMPLANTACAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA EM MADEIRA DE 1ET TRATADA	UNID
02181 / CIVIL	01		un
COMPOSICAO SINTETICA			
DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR	QTD	UN	
M 02526 / CIVIL	Supporte e travessa para placa em madeira de 1et tratada	un	1,0000
F 00003 / CIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000
F 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
COMPOSICAO SINTETICA			
EQUIPAMENTO	ENC. (113,8500%)	0,00	
	SERV. TERCEIRO	11,05	
	BDI (24,2300 %)	0,00	
	CUSTO TOTAL	105,75	
	PREÇO TOTAL	131,37	

CODIGO	ITEM PLANILHA	IMPLANTACAO COM EMULSAO ASFALTICA	UNID
00013 / CIVIL	01		m2
COMPOSICAO SINTETICA			
DESCRICAO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR	QTD	UN	
M 02526 / CIVIL	Supporte e travessa para placa em madeira de 1et tratada	un	1,0000
F 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,5000
F 00003 / CIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,3000
COMPOSICAO SINTETICA			
EQUIPAMENTO	ENC. (113,8500%)	0,00	
	SERV. TERCEIRO	11,05	
	BDI (24,2300 %)	0,00	
	CUSTO TOTAL	105,75	
	PREÇO TOTAL	131,37	

ORÇ - Orçamento de Obras de Serviço

F = Equipamento, H = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

João Genário de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Derivens Uiriquiza dos Santos
RG: 0351566220033SSP/MA

Digitado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.



Processo: 19020021/2021
Fis.: 494
Rubrica:

R.V.P1 Nº10 (CHAB I BACABAL-MA CNPJ) : 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Ref : Junho/2020-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT
00013 / CIVIL	Impressão em emulsão asfáltica	PROD. EQUIPE	1.125,00					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	0,01	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (113,8500%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (24,2300 %)	0,06	0,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT
E 02453 / OBR	Caminhão asfarg, asfl, 6000 l	H	1,00	1,00	0,1000			
E 02436 / OBR	Tanque asfalonatório 30.000 l (pre-aquecedor tra-serpentina ou equivalente)	H	1,00	1,00	1,0000			
E 02499 / OBR	Trator agrícola pneu (massey Ferguson - mt 292/4 - 105,0 hp)	H	1,00	1,00	1,0000			
E 02507 / OBR	Vassoura mecânica CMT: VM 7 (reboável) ou equivalente	H	4,0000	0,33	1,3200			
M 00017 / CIVIL	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	H	0,0001	4,0000	0,0004			
P 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	H	0,0001	0,0001	0,0001			
P 00008 / CIVIL	Oficial com encargos complementares	H	0,0000	0,0000	0,0000			
P 00010 / CIVIL	Encarregado com encargos complementares	H	0,0000	0,0000	0,0000			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (113,8500%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,34	1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT
E 00027 / CIVIL	Caminhão basculante 6 m loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 3,36 m, E e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive cagema metálica - chl diurno, at 06/2014	H	0,0115	31,44	0,0115			
E 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	H	0,0450	10,76	0,0450			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MAO DE OBRA	0,56	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		ENC. (113,8500%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	0,34	1,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT	QTD	PREÇO UNIT	CUSTO UNIT
E 00027 / CIVIL	Caminhão basculante 6 m loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 3,36 m, E e eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive cagema metálica - chl diurno, at 06/2014	H	0,0115	31,44	0,0115			
E 00001 / CIVIL	Servente com encargos complementares	H	0,0450	10,76	0,0450			

Digitado com CamScanner

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8



José Genivaldo de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Denise da Uirapuzza dos Santos
RG: 0351546220093SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19020021/2021
Fis.: 495
Rubrica: [assinatura]



Processo: 19020021/2021
Fis.: 495
Rubrica: [assinatura]

R.V.P.I Nº10 COHAB I BACABAL-MA (NºP) 15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Ref : Junho/2020-1
Moeda : R\$

Ref : Junho/2020-1
Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02159/CCVIL	01	un			
Mobilização e desmobilização de equipamento					

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02587/CCVIL	Roto compactador vibratório de um cilindro, aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, largura trabalho 1,68 m	H	1	160,00	160,00
02588/CCVIL	Roto compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	H	1	160,00	160,00
Impacto dinâmico 16,15/9,5 t, largura trabalho 8,1 t, 1					
9.280,00					
CUSTO TOTAL					

CODIGO	COMPOSIÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
Servente com encargos complementares					
10,76					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

CODIGO	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00001/CCVIL	01	un			
MÃO-DE-OBRA (113,8500%)					
59,00					
MATERIAL					
18.560,00					
CUSTO TOTAL					
23.212,01					
PREÇO TOTAL					
28.960,51					

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



Digitado com CamScanner

Deivylene Urquiza dos Santos
RG: 03515462200935SP/MA

Deivylene Urquiza dos Santos
RG: 03515462200935SP/MA

Jose Gedeão de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconoscoo@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19/03/2021
 Is.: 496
 Rubrica:

ARDE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ:
 15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas
 Chave de Impressão: 93YAB
 19/03/2021, 12:11
 Certidão nº 842681/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$



CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Flaca de ligação	UNID
00014/CCIVIL	01		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 41903/SINAPI	Emulsão asfáltica cationica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	kg	0,0050
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0020
F 00010/CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0010

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Flaca de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	UNID					
00002/CCIVIL	01		m2					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000	10,76	46,02			
00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,8000	14,41	55,47			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,46	MATERIAL	204,30	CUSTO TOTAL	305,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,8500%)	54,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)	74,09	379,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01667/ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,2000
M 04417/SINAPI	Sarrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,0000
M 04431/SINAPI	Pontaleta de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	4,0000
M 04612/SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000
M 05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
F 00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	2,0000
F 00005/CCIVIL	Carpinteiro com encargos complementares	h	1,8000

CÓDIGO	ITEM PLANILHA	Regularização de subleito	PROD. EQUIPE	UNID				
00306/CCIVIL	01		168,00	m3				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00001/CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0048	10,76	0,11			
00010/CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0006	18,89	0,02			
00003/CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0048	14,41	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,46	ENC. (113,8500%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,2300 %)		0,92

* F = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Regularizado com CamScanner
 Deixyfe de Souza dos Santos
 RG: 0351546220093SSP/MA
 José Genival de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

Acesso: 19/03/2021 12:01
Ass.: 497
Rubrica: [assinatura]

ADJETIVO ASSUNÇÃO EIRELI
R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ : 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	Regularização de subleito	PROD. EQUIPE	UNID
				0,18

CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	THPR
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque (plpa)1000 l (m. benz = 2423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,1000	0,54	0,46
E 02469 /ORSE	Grade disco GA 24 x 24 (matchman ou equivalente)	h	1,0000	0,52	0,48
E 02475 /ORSE	Motonevoadora 1500 kg com escavaticanor (cat = 140N - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,30	0,70
E 02487 /ORSE	Rolo pe carreteiro a. prop. (Dynapac: GA - 250p ou equivalente)	h	0,2000	1,00	0,00
E 02499 /ORSE	Trator agrícola pneu (massey Ferguson - m1 292/4 - 105,0 hp)	h	0,2000	0,54	0,46
F 00001 /CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,8000		
F 00003 /CCVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,8000		
F 00010 /CCVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,1000		

CODIGO	ITEM PLANILHA	Descrição horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microfesferas de vidro	UNID	m2
00596/CCVIL	01			

CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	THPR
E 02452 /ORSE	Caminhão loco, BR7 = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 180 cv	h	0,1000		
M 05218 /SINAPI	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,1000		
M 07243 /SINAPI	Tinta a base de resina acrílica, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	l	0,3000		
M 07248 /SINAPI	Tinta acrílica premium para piso	l	0,3000		
M 25872 /SINAPI	Microfresferas de vidro para sinalização horizontal viária, tipo 1-b (premix) - nbr 16184	kg	0,4000		
M 00614 /CCVIL	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropeida, motor diesel 38 hp	h	0,1000		
F 00001 /CCVIL	Servente com encargos complementares	h	0,1000		

Jose Geraldo de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Deivane Souza dos Santos
RG 0351546220093SSP/MA

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19020021/2021
Is.: 488
Rubrica:



ADENILSON ASSUNÇÃO EIRELI
R.VPI Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento : 00217
Cod. Obra : 01
Moda : R\$
Ref : Junho/2020-1

Digitado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CODIGO	ITEM PLANILHA	01	UNID	m2	0,1000	
00596/CCVIL	Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
P 00003/CCVIL	Oficial com encargos complementares					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	ITEM PLANILHA	01	UNID	txkm		
00008/CCVIL	Transporte local c/ base, 10m3 de material de jazida					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00015/CCVIL	Caminhão base, 12,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)		h	0,0108	45,00	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	MATERIAL			0,49
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,8500%)			0,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,00	SERV. TERCEIRO			0,12
		0,00	BDI (24,2300 %)			0,61
PREÇO TOTAL						0,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		0,0108
M 00015/CCVIL	Caminhão base, 12,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)		h			0,0108

CODIGO	ITEM PLANILHA	01	UNID	t		
00591/CCVIL	Transporte de asfalto albedo tipo CM 30					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00610/CCVIL	Caminhão basculante 20,0 m3		h	0,5800	60,00	34,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	MATERIAL			34,80
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,8500%)			0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,00	SERV. TERCEIRO			0,00
		0,00	BDI (24,2300 %)			8,43
PREÇO TOTAL						43,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD		0,5800
M 00610/CCVIL	Caminhão basculante 20,0 m3		h			0,5800

CODIGO	ITEM PLANILHA	01	UNID	txkm		
00010/CCVIL	Transporte de agregado					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00015/CCVIL	Caminhão base, 12,0 m3 (m. benz - 1315 - 150,0 kw)		h	0,0195	45,00	0,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		0,00	MATERIAL			0,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,8500%)			0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		0,00	SERV. TERCEIRO			0,00
		0,00	BDI (24,2300 %)			0,21
PREÇO TOTAL						1,09

ORÇ - orçamento de obra de serviço

* F = Equipamento, M = Material, P = Mac-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

Página 13

RubricadaComposicoesDaObra

Jose Genésio de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Derivete dos Santos
RG 0351546220093SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19020021/2021
S.: 499
Rubrica:



R.Nº 10 COHAB I BACBAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70
DETERMINAÇÃO ASSUNÇÃO EIRELI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento: 00217
Cod. Obra: 01
Moeda: R\$
Ref: Junho/2020-1

CODIGO	ITEM PLANILHA	TRANSPORTE DO AGREGADO	UNID
M 00015 / CCIVIL	Caminhão basc. 12,0 m³ (m. benz - 1315 - 150,0 kw)		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
QTD	CN		0,0195

CODIGO	ITEM PLANILHA	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	UNID
01924 / CCIVIL	01		tkm
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
UNID			tkm

CODIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
00610 / CCIVIL	Caminhão basculante 20,0 m³	h	1,56	60,00	1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQPAMENTOS	0,00	EMC. (113,8500%)	0,00	0,38	1,94
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	1,56
					1,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
QTD	CN				0,0260

CODIGO	ITEM PLANILHA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSAO	UNID		
02180 / CCIVIL	01		m2		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
PROD. QUÍMICO			466,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO <th>MÃO-DE-OBRA (113,85%)</th> <th>UNID</th> <th>QTD</th> <th>CUSTO UNID</th> <th>CUSTO TOTAL</th>	MÃO-DE-OBRA (113,85%)	UNID	QTD	CUSTO UNID	CUSTO TOTAL
00010 / CCIVIL	Encarregado com encargos complementares	h	0,0021	18,89	0,08
00003 / CCIVIL	Oficial com encargos complementares	h	0,0021	14,41	0,06
00001 / CCIVIL	Servente com encargos complementares	h	0,0021	10,76	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	1,17	2,49
					2,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
EQPAMENTOS	1,13	EMC. (113,8500%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00
					0,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
QTD	CN				3,09

CODIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD	PROD	INPR
E 02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz LK 1416 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E 02452 / ORSE	Caminhão esparg. ast. 6000 l	h	1,0000	1,00	0,00
E 02461 / ORSE	Bepalm. agreg. reboc. 1,30 m3 (conmag - ea ou equivalente)	h	1,0000	0,60	0,40
E 02477 / ORSE	PA - carregadeira de ceteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	1,0000	0,03	0,97
E 02488 / ORSE	Mofo pau a. prop. 25 t (abreplata - pa -360 - 145,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,70	0,30

Jose Genivaldo Carvalho
Engenheiro Civil
RN 0504 15697-7

Deivane Albuquerque dos Santos
RG: 0361546220093SSP/MA

Digitizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.



Processo: 19020021/2021
Is: 500
Ubrica:



AV. DE MARANHÃO ASSUNÇÃO EIRELI
R. P. Nº 10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ:
15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento: 00217
Cod. Obra: 01
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	PROD. QUANT	UNID
02182 / COVIL	Tratamento superficial duplo com emulsão	466,00	#2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 02496 / ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor tea-serpentina ou equivalente)	1,0000	#
E 02499 / ORSE	Trator agrícola pneu (massay Ferguson - mt 292/4 - 105,3 hp)	1,0000	#
E 02507 / ORSE	Vassoura mecânica GMY: VM 7 rebobável ou equivalente	1,0000	#
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n.º 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,0137	M3
F 00001 / COVIL	Servente com encargos complementares	1,0000	#
F 00003 / COVIL	Oficial com encargos complementares	1,0000	#
F 00010 / COVIL	Encarregado com encargos complementares	1,0000	#

CODIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
93363 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067	9,49	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA (113,85%)	0,13	MATERIAL	0,00	0,13	0,13
BDI (24,2300%)	0,00			0,03	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
E 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	UN			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
E 04239 / SINAPI	Operador de motoniveladora	QTD	0,0067		

CODIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
68237 / SINAPI	EPI (encargos complementares) - horista	h			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
12892 / SINAPI	Luva raspadora de couro, como couro (punho 17, cm)	par	0,0237	7,26	0,10
36153 / SINAPI	Tabulete de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 157 mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspadora de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fbr 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
36144 / SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,00 TOTAL 0,65					

José Genival de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Deivys Cruz dos Santos
RG: 03515462200933SP/MA

Digitizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosooc@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11



Processo: 1902021/2021
RPP: 501
Rubrica: [assinatura]



PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 1057/2021
RUBRICA: [assinatura]

15.763.754/0001-70
RUBRICA: [assinatura]

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento: 00217
Cod. Obra: 01
Moda: R\$
Ref: Junho/2020-1

Digitizado com CamScanner

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021

CODIGO	ITEM PLANILHA	EPI (encargos complementares) - horista	UNID
-	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	0,0137	par
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	0,0016	par
M 36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	0,1118	un
M 36146 / SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	0,0017	un
M 36149 / SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	0,0007	un
M 36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	0,0027	un
M 36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	0,0011	un

CODIGO	ITEM PLANILHA	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04090 / SINAPI	Motociveldadora potencia basica liquida (primaria marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m de 3,7 m	un	0,0001	555.000,00	55,50

CODIGO	EQUIPAMENTO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,82	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	107,93	0,12
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	I	16,7900	3,70	62,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0137	7,26	0,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1118	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (colado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37373 / SINAPI	Seguro - horista (colado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Kxamas - horista (colado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36150 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (colado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
04239 / SINAPI	Operador de motociveldadora	h	1,0067	9,49	20,43
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA					
MATERIAL					
CUSTO TOTAL					65,58
PREÇO TOTAL					151,56

José Cristiano Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Denilson da Silva dos Santos
RG: 0301546220093SSP/MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho n° 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

Processo: 19010021/2021
S.: 502
Rubrica: [assinatura]

R.V.P.I Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento: 00217
Cod. Obra: 01
Ref: Junho/2020-1 Moeda: R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD
0 85779 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000
0 82479 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000
0 88200 / SINAPI		Operador de motocicladora com encargos complementares	h	1,0000
0 89228 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - deprt	h	1,0000
0 89229 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - jurc	h	1,0000

CODIGO	ITEM PLANILHA	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD
89228 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciado, af_06/2014	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	EQUIPAMENTO	ENC. (113,8500%)	SERV. TERCEIRO	BDI(24,2300%)
	22,20	0,00	0,00	5,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
	22,20	0,00	CUSTO TOTAL	22,20
PREÇO TOTAL				
				27,56

CODIGO	ITEM PLANILHA	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID	QTD
89229 / SINAPI		Motocicladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	EQUIPAMENTO	ENC. (113,8500%)	SERV. TERCEIRO	BDI(24,2300%)
	7,60	0,00	0,00	1,84
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
	7,60	0,00	CUSTO TOTAL	7,60
PREÇO TOTAL				
				9,44

Digitado com CamScanner

De: Deividson dos Santos
RG: 03515462200933SP/MA

José Genivaldo de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel.: + 55 (98) 2106-8300 Fax.: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Processo 19020021 2021
Fig.: 505
Rubrica:



R.V.P1 Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ: 15.763.754/0001-70

A.DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
Cod. Empreendimento: 0021
Cod. Obra: 01
Moeda: R\$
Ref: Junho/2020-1

Certidão nº 842681/2021
19/03/2021, 12:11
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CODIGO	ITEM PLANILHA	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13022 kg, largura da lamina de 3,7	UNID	h
05779/SINAPI	m - manutenção, at_06/2014			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m		un	0,0001
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	35,68	44,33
EQUIPAMENTO		25,65	8,65	44,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	35,68	44,33
EQUIPAMENTO		25,65	8,65	44,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	ITEM PLANILHA	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13022 kg, largura da lamina de 3,7	UNID	h
04221/SINAPI	m - materiais na operaçao, at_06/2014			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		UN	1
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17

CODIGO	ITEM PLANILHA	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7	UNID	h
04090/SINAPI	m - materiais na operaçao, at_06/2014			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		UN	1
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17

CODIGO	ITEM PLANILHA	Operador de motoniveladora com encargos complementares	UNID	h
04221/SINAPI				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		UN	1
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MATERIAL	QTD	PREÇO TOTAL
MÃO DE OBRA		0,00	62,12	62,12
EQUIPAMENTO		0,00	15,05	77,17

José Cristiano de Carvalho
Engenheiro Civil
RN 050415697-7

Denilson da Silva dos Santos
RG 0351546220083SSP/MA

Digitado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconoso@creama.org.br



Processo: 1902001/2021
 Fls.: 94
 Rubrica:



R.V.P1 Nº10 COHAB I BACABAL-MA CNPJ : 15.763.754/0001-70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, emitida em 19/03/2021



PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA
 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DA OBRA
 Cod. Empreendimento : 00217
 Cod. Obra : 01
 Ref : Junho/2020-1 Moeda : R\$

CODIGO	ITEM PLANILHA	OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
		UNID	h
88300 / SINAPI			

CODIGO	MATERIAL	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	BNC (113,850%)	
36150 / SINAPI	Avenal de segurança de raspagem de curso 1,00 x 0,60 m	un	0,0027	23,96	0,06	0,0012	137,19	0,16	
36146 / SINAPI	Protetor notax 1pa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,19	0,16	0,0012	137,19	0,16	
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, fit 1	un	0,1118	0,90	0,10	0,0016	38,73	0,06	
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,73	0,06	0,0016	38,73	0,06	
04239 / SINAPI	Operador de motonveladora	h	1,0067	9,49	20,43	0,0067	9,49	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					3,46	23,96	5,81	29,17	0,06
MÃO DE OBRA					0,00	23,96	5,81	29,17	0,06
SERV. TERCEIRO					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BNC (113,850%)					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CUSTO TOTAL					3,46	23,96	5,81	29,17	0,06
PREÇO TOTAL					3,46	23,96	5,81	29,17	0,06

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	QTD	UN	PREÇO
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	1,0000	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	1,0000	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	1,0000	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	1,0000	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Rpt (encargos complementares) - horista	1,0000	h	1,0000
O 95383 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de motonveladora (encargos complementares) - horista	1,0000	h	1,0000
F 04239 / SINAPI	Operador de motonveladora	1,0000	h	1,0000

Deielyne Oliveira dos Santos
 RG: 03515462200933SP/MA

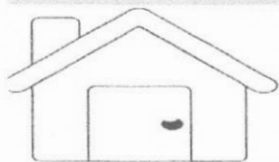
Jose Genival de Carvalho
 Engenheiro Civil
 RN 050415697-7

Digitizado com CamScanner



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CONSTRUINDO MELHOR

A. DE PINHO

Processo: 1902002/2021
 Fis.: 505
 Rubrica: [assinatura]



RESUMO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL
01	META 01	53.753,27
02	META 02	1.800.750,34
T. GERAL DO ORÇAMENTO		1.854.503,61

Bacabal - MA, 05 de junho de 2020.

Deirlyene Urquiza dos Santos

A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI.
 DEIRLYENE URQUIZA DOS SANTOS
 Procuradora - CPF: 018.746.363.89
 RG n.º: 0351546220083 SSP/MA

[assinatura]

JOSÉ GENESIO DE CARVALHO
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 Registro: 0504156977
 CPF: 044.785.923-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n.º 842681/2021, em 19/03/2021



Certidão n.º 842681/2021
 19/03/2021, 12:11

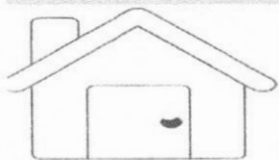
Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CNPJ: 15.763.751/0001-70 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
 R.V.P.1 N.º 10 COHAB-1 - BACABAL - MA - CEP: 55901-981/03-80

Digitalizado com CamScanner





A. DE PINHO

Processo: 19020021/2021
 Fls.: 506
 Rubrica:



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2019			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		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%	não incide
B2	Feridos	3,95%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%
C4	Depósito de Recisão Sem justa Causa	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
C	TOTAL	16,03%	12,46%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	16,35%	5,87%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,42%	0,33%
D2			
D	TOTAL	16,77%	6,20%
TOTAL (A+B+C+D)		113,85%	71,98%

Bacabal - MA, 05 de junho de 2020.

Deirlyene Urquiza dos Santos
 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI.
 DEIRLYENE URQUIZA DOS SANTOS
 Procuradora - CPF: 018.746.363.89
 RG nº.: 0351546220083 SSP/MA

José Genésio de Carvalho
 JOSÉ GENÉSIO DE CARVALHO
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 Registro: 0504156977
 CPF: 044.785.923-49

CNPJ: 15.763.754/0001-70 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
 R.V.P.I Nº 10 COLÍAS I - BACABAL - MA - TEL: (99) 98103-3333

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842681/2021, em 19/03/2021 em

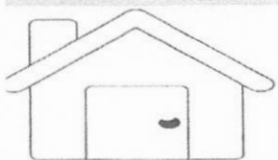


Certidão nº 842681/2021
 19/03/2021, 12:11

Chave de Impressão: 93YAB

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas





CONSTRUINDO MELHOR

A. DE PINHO

Processo: _____ / _____
 Fls.: 507
 Rubrica: _____



COMPOSIÇÃO DE BDI

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	8,29%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Bacabal - MA, 05 de junho de 2020.

Deirlyene Urquiza dos Santos

A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI.
 DEIRLYENE URQUIZA DOS SANTOS
 Procuradora - CPF: 018.746.363.89
 RG n°.: 0351546220083 SSP/MA

JOSE GENESIO DE CARVALHO

JOSE GENESIO DE CARVALHO
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 Registro: 0504156977
 CPF: 044.785.923-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 842681/2021, em 19/03/2021 emita



Certidão n° 842681/2021
 19/03/2021, 12:11
 Chave de Impressão: 93YAB

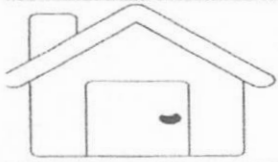
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CNPJ: 15.768.754/0001-70 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
 R.VPI N°10 COLAB I - BACABAL, MA. TEL: (99) 98103-3333

A. DE PINHO

Digitalizado com CamScanner





A. DE PINHO

Processo: 19020021/2021
Fls.: 508
Rubrica: *[Handwritten Signature]*



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$)

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DIAS												TOTAL
		30		60		90		120		150		180		
	TRECHO 01: RUA CRUZEIRO - 410,00 Metros	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.995,82	15	23.994,43	20	23.994,43	20	23.994,43	20	17.995,82	15	11.997,22	10	119.972,15
02	TERRAPLANAGEM	5.752,16	50	1.150,43	10	1.150,43	10	1.150,43	10	1.150,43	10	1.150,43	10	11.504,31
03	PAVIMENTAÇÃO	7.100,98	10	14.201,95	20	14.201,95	20	14.201,95	20	14.201,95	20	7.100,98	10	71.009,75
04	DRENAGEM	7.333,26	10	11.733,22	16	11.733,22	16	11.733,22	16	11.733,22	16	19.066,48	26	73.332,60
05	SINALIZAÇÃO VERTICAL											600,98	100	600,98
06	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.408,95	25	1.408,95	25	1.408,95	25	1.408,95	25	5.635,80
07	LIMPEZA GERAL											4.280,40	100	4.280,40
TOTAL DO MÊS		38.182,21		51.080,03		52.488,98		52.488,98		46.490,37		45.605,43		Total dos Serviços
T. GERAL DO ORÇAMENTO		38.182,21		89.262,24		141.751,22		194.240,19		240.730,56		286.335,99		286.335,99

Bacabal - MA, 05 de junho de 2020.

Deirlyene Urquiza dos Santos

A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI.
DEIRLYENE URQUIZA DOS SANTOS
Procuradora - CPF: 018.746.363.89
RG n°.: 0351546220083 SSP/MA

[Handwritten Signature]
JOSÉ GENÉSIO DE CARVALHO
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
Registro: 0504156977
CPF: 044.785.923-49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 842681/2021, em 19/03/2021 em
emitida



Certidão n° 842681/2021
19/03/2021, 12:11

Chave de Impressão: 93YA8

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/03/2021 e contém 10 folhas

CNPJ: 15.763.754/0001-70 A. DE PINHO ASSUNÇÃO EIRELI
R. VPL N°10 COHAB 1 - BACABAL, MA. TEL: (98) 98103-3333

A. DE PINHO

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, n° 214, Centro, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/03/2021, às 12:11.

