

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

COLINAS - MA, 25 de outubro de 2021.

[Assinatura]
A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Antônio Pereira Nascimento Filho
RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

[Assinatura]
Uaniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA - nº 1137100000

[Assinatura]
WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP
CNPJ Nº. 16.793.035/0001-65 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123917743

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021 -CCL
À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL
REF. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 418/2021/SEMOTT

DECLARARAÇÃO – Item 6.2.1 letra B

A empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP**, CNPJ/MF nº **16.793.035/0001-65** com sede na Rua Sussego, nº 152, quadra 16, conj Sorriso da Manhã, Bairro: Guanabara, Colinas-MA, Proprietario Sr.(a) Antonio Pereira Nascimento Filho, RG: 579746968 SSP-MA, CPF/MF nº 880.924.703-59, DECLARA, que cumpre plenamente as exigências e os requisitos previstos no instrumento convocatório do Pregão em epígrafe, realizado pela prefeitura municipal de São domingos do maranhão – ma, declaração que a empresa, que dispõe de condições adequados e em quantidades suficientes para executar o objeto do presente pregão, em conformidade com o Anexo I – e Anexo II.

A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

COLINAS - MA

25/10/2021

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Antônio Pereira Nascimento Filho

RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

[assinatura]
Walter Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1117100000

[assinatura]
WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021 -CCL
À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL
REF. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 418/2021/SEMOTT

DECLARAÇÃO DE QUE O PRESTADOR DE SERVIÇOS CONHECE E ACEITA AS
REGRAS DETERMINADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

A empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP**, CNPJ/MF nº **16.793.035/0001-65** com sede na Rua Sussego, nº 152, quadra 16, conj Sorriso da Manhã, Bairro: Guanabara, Colinas-MA, Proprietario Sr.(a) Antonio Pereira Nascimento Filho, RG: 579746968 SSP-MA, CPF/MF nº880.924.703-59, DECLARA que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

COLINAS - MA
25/10/2021

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65
Antônio Pereira Nascimento Filho
RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1117160668

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021 -CCL
À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL
REF. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 418/2021/SEMOTT

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

A empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP**, CNPJ/MF nº **16.793.035/0001-65** com sede na Rua Sussego, nº 152, quadra 16, conj Sorriso da Manhã, Bairro: Guanabara, Colinas-MA, Proprietario Sr.(a) Antonio Pereira Nascimento Filho, RG: 579746968 SSP-MA, CPF/MF nº880.924.703-59, DECLARA entrega do produto diretamente no municipio, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

COLINAS - MA

25/10/2021

A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Antônio Pereira Nascimento Filho

RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA- nº 1117160008

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021 -CCL
À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL

REF. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 418/2021/SEMOTT

DECLARARÁ QUE OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS COTADOS NA PROPOSTA C

A empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP**, CNPJ/MF nº **16.793.035/0001-65** com sede na Rua Sussego, nº 152, quadra 16, conj Sorriso da Manhã, Bairro: Guanabara, Colinas-MA, Proprietario Sr.(a) Antonio Pereira Nascimento Filho, RG: 579746968 SSP-MA, CPF/MF nº 880.924.703-59, DECLARA na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

COLINAS - MA

25/10/2021

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Antônio Pereira Nascimento Filho

RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

WELTON LOPES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

Uaniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA- nº 1117160888

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021 -CCL
À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO – CCL
REF. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 418/2021/SEMOTT

DECLARARAÇÃO

A empresa **A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO - EPP**, CNPJ/MF nº **16.793.035/0001-65** com sede na Rua Sussego, nº 152, quadra 16, conj Sorriso da Manhã, Bairro: Guanabara, Colinas-MA, Proprietario Sr.(a) Antonio Pereira Nascimento Filho, RG: 579746968 SSP-MA, CPF/MF nº880.924.703-59, DECLARA, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

A Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

COLINAS - MA

25/10/2021

A. PEREIRA NASCIMENTO FILHO

CNPJ: 16.793.035/0001-65

Antônio Pereira Nascimento Filho

RG nº 57974696-8 SSP/MA e CPF nº 880.924.703-59

WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1117160683

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3

END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA

PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59

RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Ci

ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1213-9

CONTA CORRENTE: 23752-3



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

REF. SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	3.268.954,92	80,41 %
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	796.510,07	19,59 %

Total Geral

4.065.464,99

QUATRO MILHÕES E SESSENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

Antonio Pereira Nascimento Filho
Antonio Pereira Nascimento Filho - EPP
CNPJ: 16.793.035/0001-65
Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
Colinas - MA CEP: 65.690-000

Welton Gomes Leal
WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1117160688

[Handwritten signatures]

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
 END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
 PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
 RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO DO BRASIL
 AGÊNCIA: 1213-9
 CONTA CORRENTE: 23752-3



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

II - ORÇAMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

REF: SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021

BDI: 26,66%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS DE TAPA BURACO				3.268.954,92	80,41 %
1.1	4915688 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico	m²	1365	286,99	391.741,35	9,64 %
1.2	4011479 SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m²	638,4	49,51	31.607,18	0,78 %
1.3	5915440 SICRO3	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga	t	638,4	2,31	1.474,70	0,04 %
1.4	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	12768	1,40	17.875,20	0,44 %
1.5	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	5460	9,63	52.579,80	1,29 %
1.6	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	7098	9,77	69.347,46	1,71 %
1.7	4011549 SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m²	2730	132,20	360.906,00	8,88 %
1.8	93592 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27300	1,91	52.143,00	1,28 %
1.9	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	40068	0,39	15.626,52	0,38 %
1.10	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	40068	0,26	10.417,68	0,26 %
1.11	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	4307,31	147,16	633.863,73	15,59 %
1.12	ANP COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	t	258,44	4.218,00	1.090.099,92	26,81 %
1.13	ANP COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM - 30	t	48,08	6.261,23	301.039,94	7,40 %
1.14	ANP COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	16,03	3.164,67	50.729,66	1,25 %
1.15	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	43073,1	1,64	70.639,88	1,74 %
1.16	IS/DG/DNIT/01/ COTAÇÃO 04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	t	258,44	368,51	95.237,72	2,34 %
1.17	IS/DG/DNIT/01/ COTAÇÃO 05	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	t	48,08	368,51	17.717,96	0,44 %
1.18	IS/DG/DNIT/01/ COTAÇÃO 06	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	16,03	368,51	5.907,22	0,15 %
2		DRENAGEM SUPERFICIAL				796.510,07	19,59 %
2.1	1600436 SICRO3	Demolição de concreto simples	m²	518,7	385,94	200.187,07	4,92 %
2.2	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_08/2016	M	9100	29,20	265.720,00	6,54 %
2.3	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	9100	36,33	330.603,00	8,13 %
Total Geral						4.065.464,99	

QUATRO MILHÕES E SESENTA E CINCO MIL E QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS

(Assinatura)
APX - Construções Locações
A. Pereira Nascimento Filho
 CNPJ: 16.793.035/0001-65

(Assinatura)
WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

(Assinatura)
Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
 CREA MA-nº 1117160689

(Assinaturas)

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
 END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas - MA
 PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
 RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO DO BRASIL
 AGÊNCIA: 1213-9
 CONTA CORRENTE: 23752-3

PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias



IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 REF. SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO
 (Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	4,62%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,32%
R - TAXA DE RISCOS	0,50%
GRUPO B	1,02%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	11,02%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)	0,43%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)	2,01%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 3ª FAIXA)	4,08%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	26,66%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;
 S = Taxa de Seguros
 R = taxa de risco
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)


$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 26,66\%$$

Antonio Pereira Nascimento Filho
 APX - Construções Locações
 A. Pereira Nascimento Filho
 CNPJ: 16.793.035/0001-65

Welton Gomes Leal
 WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA - MA - nº 1117160883

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
 END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas – MA
 PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 890.924.703-59
 RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUOESCH@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO DO BRASIL
 AGÊNCIA: 1213-9
 CONTA CORRENTE: 23752-3



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 REF. SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRÁ	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48%	2,27%	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,84%	2,56%	15,82%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		75,49%	41,12%	105,47%	65,27%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Antonio Pereira Nascimento Filho
 APX - Construções Locações
 A. Pereira Nascimento Filho
 CNPJ: 16.793.035/0001-65

Welton Gomes Leal
 WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA- nº 1117160688

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3

END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas -

PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59

RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1213-9

CONTA CORRENTE: 23752-3

FOLHAS: 889

Nº PROCESSO: 408/2021

Assinatura: _____



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

REFERÊNCIA TÉCNICA: SINAPI - DNIT SICRO

Cálculo de Transporte de Material Betuminoso

DMT (FORTALEZA-CE/SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA) = 854 KM

Fórmula do DNIT -

Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação FC = I-10/I0 +1,00

JULHO 2014 =	283,367		
JUNHO 2020 =	328,829	FC =	1,160

Custo transporte (CT)			
Rodovia pav. (RP)	854		854
Rodovia Não Pav.(RNP)	0		
Rodovia Leito Natural (LN)	0		
Índice de reajuste (FC)	1,160		
BDI (%)	15,00		
ICMS (%)	12		

CT= 26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN) x FC x (1+BDI/100) / (1-(ICMS/100))

368,51

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do RR-1C = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)*1000/0,83)+BDI de 15,00%

	sem BDI Dif.	com BDI Dif.
CM-30 =	5.322,05	6.261,23
RR-1C =	2.689,97	3.164,67
CAP-50 70 =	3.585,30	4.218,00

Daniel Oliveira Sousa da Silva
Engenheiro Civil
CREA MA nº 1117160688

WELTON GOMES LEAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA-1107198518

APX - Construções Locações
A.Pereira Nascimento Filho
CNPJ: 16.793.035/0001-65

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3
 END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas - MA
 PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 880.924.703-59
 RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM
 BANCO: BANCO DO BRASIL
 AGÊNCIA:1213-9
 CONTA CORRENTE: 23752-3



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS BETUMINOSOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA
 REF. SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

DESCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS			CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	
DESPESAS INDIRECTAS			% sobre PV	% sobre CD
A	Administração Central	2,97% do PV	0,00%	0,00%
B	Administração Local	2,83% do PV	0,00%	0,00%
C	Custos Financeiros	1,38% sobre (PV-Lucro Oper	1,38%	1,38%
D	Riscos	0,50% sobre CD	0,50%	0,50%
E	Seguros e Garantias Contratuais	(2,50% a.a. sobre 5% do PV)	1,00%	0,34%
sub total 1			2,88%	2,22%
BENEFÍCIOS			% sobre PV	% sobre CD
F	Lucro Operacional	7,2% do PV	2,03%	2,76%
sub total 2			2,03%	2,76%
TRIBUTOS			% sobre PV	% sobre CD
G	PIS	0,65% do PV	0,65%	0,65%
H	COFINS	3,00% do PV	3,00%	3,00%
I	ISSQN	2,50% do PV	2,50%	5,00%
sub total 3			6,15%	8,65%
TOTAL - BDI (%)			11,87%	15,00%

PV = Preço de Venda
 CD = Custo Direto
 SELIC (DEZEMBRO/2019) = 6,50% a.a.
 $DF = [(1 + SELIC)^{(1/12)} - 1]$ SOBRE (PV - LUCRO), o que resulta em DF = 0,37% sobre (PV - Lucro)
 adotado nos orçamentos deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios na área de influência das obras,

[Handwritten Signature]
 APX Construções Locações
 A. Pereira Nascimento Filho
 CNPJ: 16.793.035/0001-65

[Handwritten Signature]
 WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

[Handwritten Signature]
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA- nº 1117160089

APX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 16.793.035/0001-65 - Inscrição Estadual: 12.3991774-3

END: Rua Sussego, nº. 152, Quadra 16, Conj Sorriso da Manhã, Guanabara, CEP 65.690-000, Colinas - MA

PROPRIETARIO: Antonio Pereira Nascimento Filho - CPF: 890.924.703-59

RESP. TEC.: Welton Gomes Leal - CREA: 1107198518 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: APXCONSTRUCOESCH@OUTLOOK.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1213-9

CONTA CORRENTE: 23752-3



PREGÃO PRESENCIAL Nº 019/2021/SRP-CCL

VALIDADE: 60 Dias

VII - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

REF. SINAPI - 07/2021 - SICRO3 - 04/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: DESONERADO 75,49% (Horista); Mensalista 41,12%.

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4915668 SICRO3	Remoção manual de revestimento asfáltico		m²	1,0000000	226,59	226,59
B	Código Banco	Mão de Obra				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			10,0000000	15,4580	154,5800
						Custo Horário da Mão de Obra =>	154,5800
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	154,5800
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	154,5800
						Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade		
	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico		1,2892854	m³	0,9128	1,1769
						Custo Total do Material =>	1,1769
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3 M3507	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre		5915433	3,0942850	t	22,8900
							Custo Horário
							70,8282
							Custo Total dos Tempos Fixos =>
							70,8282
							MO sem LS =>
							101,98
							LS =>
							76,98
							MO com LS =>
							178,96
							Valor com BDI =>
							286,99
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011479 SICRO3	Fresagem contínua de revestimento asfáltico		m³	1,0000000	39,09	39,09
A	Código Banco	Equipamentos				Utilização	Custo Operacional
						Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,0000000	0,55	0,45	211,0758
Insumo	E9678 SICRO3	Fresadora a frio - 410 kW		1,0000000	1,00	0,00	913,9603
Insumo	E9697 SICRO3	Mínicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW		2,0000000	0,83	0,17	97,1307
Insumo	E9156 SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW		2,0000000	1,00	0,00	4,3143
							0,2735
							Custo Horário de Equipamentos =>
							1,237,1404
							Salário Hora
							15,4580
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							77,2900
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							1,314,4304
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							99,6000
							Custo Unitário de Execução =>
							13,1971
C	Banco Código	Material		Quantidade	Unidade		Preço Unitário
Insumo	SICRO3 M1974	Bit para fresadora de 410 kW		0,6480000	un		31,1869
Insumo	SICRO3 M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio		0,0013600	un		280,9122
Insumo	SICRO3 M3507	Revestimento asfáltico		1,0000000	m³		0,9128
							0,9128
							Custo Total do Material =>
							21,5039
E	Banco Insumo	Tempos Fixos		Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3 M3507	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga		5915440	2,4000000	t	1,8300
							Custo Horário
							4,3920
							Custo Total dos Tempos Fixos =>
							4,3920
							MO sem LS =>
							0,44
							LS =>
							0,34
							MO com LS =>
							0,78
							Valor com BDI =>
							49,51
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915440 SICRO3	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga		t	1,0000000	1,83	1,83
A	Código Banco	Equipamentos				Utilização	Custo Operacional
						Operativa	Improdutiva
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,2847540	0,68	0,32	172,3234
							48,8495
							Custo Horário de Equipamentos =>
							436,2539
							Custo Horário de Execução =>
							436,2539
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							239,0400
							Custo Unitário de Execução =>
							1,8250
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor com BDI =>
							2,31
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,22	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,47	1,10
							MO sem LS =>
							0,51
							LS =>
							0,38
							MO com LS =>
							0,89
							Valor com BDI =>
							1,40
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011227 SICRO3	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1,0000000	7,61	7,61
A	Código Banco	Equipamentos				Utilização	Custo Operacional
						Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		2,1871796	0,62	0,38	211,0758
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		1,0935899	0,69	0,31	2,7736
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1,0935899	0,99	0,01	166,5913
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0935899	0,96	0,04	140,2453
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		1,0935899	1,00	0,00	138,1753
							59,4476
							Custo Horário de Equipamentos =>
							892,4723
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		1,0935899	0,69	0,31	89,4522
							31,1204

A Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-65
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.690-000

WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA- nº 1117160688

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,4580	15,4580	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,4580	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	907,9303	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,1078	
					Produção de Equipe =>	224,2700	
					Custo Unitário de Execução =>	4,0484	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,2029489	m³	0,8800	1,0586	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,2555291	t	1,0600	
					Custo Total das Atividades =>	1,0586	
					MO sem LS =>	0,09	
					Valor do BDI =>	2,02	
					LS =>	0,06	
					MO com LS =>	0,15	
					Valor com BDI =>	9,63	
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501912 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento		m²	1,0000000	7,72	7,72
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,5343518	Operativa 0,95	177,5042	1,119,2653	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0890586	Improdutiva 1,00	53,2084	253,6403	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0890586	Operativa 0,05	105,5040	446,1923	
					Improdutiva 0,00	143,6318	
					Custo Horário de Equipamentos =>	1,819,0979	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,4580	15,4580	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,4580	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	1,834,5559	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,2004	
					Produção de Equipe =>	243,8200	
					Custo Unitário de Execução =>	7,5242	
					MO sem LS =>	0,04	
					Valor do BDI =>	2,05	
					LS =>	0,02	
					MO com LS =>	0,06	
					Valor com BDI =>	9,77	
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011549 SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial		m²	1,0000000	104,38	104,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0774050	Operativa 0,34	211,0758	114,2763	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0774050	Improdutiva 0,66	51,9704	122,5377	
Insumo	E9530 SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0774050	Operativa 0,35	140,2453	64,4990	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0774050	Improdutiva 0,48	137,0192	104,8253	
					Operativa 1,00	69,5066	
					Custo Horário de Equipamentos =>	523,5901	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		15,4580	15,4580	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	15,4580	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	539,0481	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0089	
					Custo do FIC =>	0,0422	
					Produção de Equipe =>	113,1800	
					Custo Unitário de Execução =>	4,7628	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0774050	m²	88,1100	94,9302	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	
Tempo Fixo	SICRO3 6416040	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e	5914652	2,3702912	t	1,9600	
					Custo Total das Atividades =>	94,9302	
					MO sem LS =>	0,33	
					Valor do BDI =>	27,82	
					LS =>	0,25	
					MO com LS =>	0,58	
					Valor com BDI =>	132,20	
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93592 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0065000	214,98	1,39
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0028000	46,16	0,12
					MO sem LS =>	0,07	
					Valor do BDI =>	0,40	
					LS =>	0,06	
					MO com LS =>	0,13	
					Valor com BDI =>	1,91	
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	0,31	0,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0944562	Operativa 1,00	170,5079	186,6134	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,1889125	Improdutiva 0,00	47,0487	97,0577	
					Operativa 0,00	29,2112	
					Custo Horário de Equipamentos =>	283,6711	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		15,4580	30,9160	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	30,9160	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	314,5871	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0013	
					Produção de Equipe =>	1.038,4600	
					Custo Unitário de Execução =>	0,3029	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0014228	t	0,9128	0,0013	
					Custo Total do Material =>	0,0013	
					MO sem LS =>	0,02	
					Valor do BDI =>	0,08	
					LS =>	0,01	
					MO com LS =>	0,03	
					Valor com BDI =>	0,39	
1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011353 SICRO3	Plintura de ligação		m²	1,0000000	0,21	0,21
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0911726	Operativa 1,00	170,5079	186,0535	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,1823452	Improdutiva 0,00	47,0487	96,7665	
					Operativa 0,00	29,2112	
					Custo Horário de Equipamentos =>	282,8200	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	

A Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.036/0001-65
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.090-000

WELTON JIMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA- nº 1117160688

Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,0000000					15,4580	30,9160
Custo Horário da Mão de Obra => 30,9160 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 313,7360 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044 Custo do FIC => 0,0009 Produção de Equipe => 1.500,0000 Custo Unitário de Execução => 0,2092										
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade				Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004910	t				0,9128	0,0004
MO sem LS => 0,01 Valor do BDI => 0,05 LS => 0,01 MO com LS => 0,02 Valor com BDI => 0,26										
1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	1,0000000	116,19	116,19			
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9762 SICRO3	Roilo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,0770993	Operativa	64,4990	139,6360			
Insumo	E9681 SICRO3	Roilo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		1,0770993	Operativa	61,7235	186,5977			
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		1,0770993	Operativa	69,5066	181,8992			
Custo Horário de Equipamentos => 508,1330										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			15,4580	123,6640			
Custo Horário da Mão de Obra => 123,6640 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 631,7970 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0044 Custo do FIC => 0,0281 Produção de Equipe => 99,6000 Custo Unitário de Execução => 6,3433										
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Utilização de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0986413	t	95,4800	104,8983			
Custo Total das Atividades => 104,8983										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,0986413	t	4,4800	4,9219		
MO sem LS => 1,10 Valor do BDI => 30,97 LS => 0,82 MO com LS => 1,92 Valor com BDI => 147,16										
1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100970 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,30	1,30			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	271,51	1,22			
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	44,65	0,08			
MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,34 LS => 0,05 MO com LS => 0,12 Valor com BDI => 1,64										
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1600436 SICRO3	Demolição de concreto simples		m³	1,0000000	304,71	304,71			
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0,1320399	Operativa	0,2188	0,0428			
Custo Horário de Equipamentos => 0,0428										
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0950237			15,4580	16,9269			
Custo Horário da Mão de Obra => 16,9269 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 16,9897 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 0,0747 Custo Unitário de Execução => 227,1713										
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M3505	Material demolido - concreto simples	1,3884314	m³	0,9128	1,2674			
Custo Total do Material => 1,2674										
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M3505	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433	3,3322352	t	22,8900	76,2749		
MO sem LS => 144,09 Valor do BDI => 81,23 LS => 108,77 MO com LS => 252,86 Valor com BDI => 385,94										
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	23,06	23,06			
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0085134	13,67	0,11			
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0430389	3,62	0,15			
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO É AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014189	396,09	0,56			
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	15,37	1,67			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	12,47	6,07			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,79	4,09			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070943	47,93	0,34			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0297962	338,18	10,07			
MO sem LS => 5,65 Valor do BDI => 6,14 LS => 4,27 MO com LS => 9,92 Valor com BDI => 29,20										
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,69	28,69			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,47	5,66			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	16,79	7,62			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	47,93	0,47			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	338,18	12,51			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,83	0,56			

Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-65
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.690-000

WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA - nº 1117160688

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	22,59	1,87
			MO sem LS =>		6,31	LS =>	4,77
			Valor do BDI =>		7,64		11,08
						MO com LS =>	36,33
						Valor com BDI =>	
Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37
	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
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	0,55	0,55
			MO sem LS =>		7,41	LS =>	5,59
			Valor do BDI =>		4,09		13,00
						MO com LS =>	19,46
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	396,09	396,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	12,47	103,37
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	47,93	55,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COM POSTO CP-II-32	Material	KG	389,5400000	0,61	237,61
			MO sem LS =>		47,71	LS =>	36,01
			Valor do BDI =>		105,59		83,72
						MO com LS =>	501,68
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	46,16	46,16
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98
			MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,16
			Valor do BDI =>		12,30		14,31
						MO com LS =>	58,46
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	214,98	214,98
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,77	123,77
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,05	45,05
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98
			MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,16
			Valor do BDI =>		57,31		14,31
						MO com LS =>	272,29
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,02	24,02
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000400	406.174,32	16,24
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000400	194.574,06	7,78
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,40		0,00
						MO com LS =>	30,42
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000029	406.174,32	1,17
Insumo	00037743 SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000029	194.574,06	0,56
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,46		2,19
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,19
						Valor com BDI =>	

A Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-85
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.690-000

WELTON JIMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 1117160688

Composição	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,43	4,43	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000074	406.174,32	3,00	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000074	194.574,06	1,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,61
Composição	Código Banco 89873 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 45,05	Total 45,05	
Insumo	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000750	406.174,32	30,46	
Insumo	00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0000750	194.574,06	14,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	57,06
Composição	Código Banco 89874 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 123,77	Total 123,77	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM LUM	Material	L	29,4700000	4,20	123,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,99			Valor com BDI =>	156,76
Composição	Código Banco 92243 SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 44,65	Total 44,65	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	8,71	MO com LS =>	20,25
			Valor do BDI =>	11,90			Valor com BDI =>	56,55
Composição	Código Banco 92242 SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 271,51	Total 271,51	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,03	33,03	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	193,83	193,83	
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,62	17,62	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	8,71	MO com LS =>	20,25
			Valor do BDI =>	72,38			Valor com BDI =>	343,89
Composição	Código Banco 92237 SINAPI	Descrição 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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 17,62	Total 17,62	
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 SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	411.107,54	14,10	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000343	102.741,88	3,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	22,31
Composição	Código Banco 92239 SINAPI	Descrição 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	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,43	Total 1,43	

A Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 18.793.035/0001-65
 Rua Sussogo, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.690-000

WELTON LOPES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA- nº 1117160688

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 SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	411.107,54	1,15	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000028	102.741,88	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	1,81
Composição	Código Banco 92238 SINAPI	Descrição CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF. 12/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 3,68	Total 3,68	
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 SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	411.107,54	2,95	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000072	102.741,88	0,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,66
Composição	Código Banco 92240 SINAPI	Descrição CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF. 12/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,03	Total 33,03	
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 SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	411.107,54	26,43	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000643	102.741,88	6,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	41,83
Composição	Código Banco 92241 SINAPI	Descrição CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 193,83	Total 193,83	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	46,1500000	4,20	193,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	51,67			Valor com BDI =>	245,50
Composição	Código Banco 95313 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,90	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco 95346 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	Total 0,05	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0036000	14,26	0,05	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	Código Banco 95348 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	20,18	0,07	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco 95371 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,21	Total 0,21	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	14,11	0,21	
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	9,95	0,15	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco 5914647 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,02	Total 1,02	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,86	Improdutiva 0,14	Operativa 172,3234	Improdutiva 48,8495	
							465,1112	
							Custo Horário de Equipamentos =>	465,1112
							Custo Horário de Execução =>	465,1112
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	457,1600
							Custo Unitário de Execução =>	1,0174
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,27
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,29
Composição	Código Banco 5914354 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,06	Total 1,06	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa 0,84	Improdutiva 0,16	Operativa 172,3234	Improdutiva 48,8495	
							457,7027	
							Custo Horário de Equipamentos =>	457,7027
							Custo Horário de Execução =>	457,7027
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	431,6000
							Custo Unitário de Execução =>	1,0605
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,28
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,34
Composição	Código Banco 5914652 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 th e	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,96	Total 1,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		

Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-65
 Rua Sussogo, nº 162, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.090-000

WELTON LUIZ LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 1117160688

Insumo	0000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.784,01	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	0000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.784,01	0,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,1900000	0,66	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,26	14,26	
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	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,16	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	20,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	
Composição Auxiliar	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - 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	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51	
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	20,18	20,18	
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	0,55	0,55	
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	8,71	MO com LS =>	20,25
			Valor do BDI =>	5,84			Valor com BDI =>	27,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	3,62	3,62	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24	
Composição Auxiliar	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	17,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92956 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,24	3,24	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	50.639,65	3,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,10
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92957 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	50.639,65	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92958 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54	
Insumo	00013836 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	50.639,65	3,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92959 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM UM	Material	L	1,5500000	4,20	6,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

A Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-65
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.690-000

WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 1117160688

		Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	8,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,79	16,79
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>			8,16	LS =>	6,16
		Valor do BDI =>			4,47		21,26
						MO com LS =>	14,32
						Valor com BDI =>	21,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004349 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,95	9,95
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>			5,76	LS =>	4,34
		Valor do BDI =>			3,32		10,10
						MO com LS =>	15,79
						Valor com BDI =>	15,79
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	172,3234
							48,8495
							172,3234
							172,3234
							0,0266
							0,0184
							249,0000
							0,6921
							0,00
							0,00
							0,89
							0,89
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	172,3234
							48,8495
							172,3234
							172,3234
							0,0266
							0,0000
							373,5000
							0,4614
							0,00
							0,58
							0,58
Composição	5914364 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	117,7719
							44,2266
							117,7719
							117,7719
							0,0266
							0,0210
							149,4000
							0,7883
							0,00
							1,02
							1,02
Composição	5914344 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	117,7719
							44,2266
							117,7719
							117,7719
							0,0000
							0,0000
							224,1000
							0,5255
							0,00
							0,67
							0,67
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	289,5565
							65,4277
							289,5565
							289,5565
							0,0266
							0,0148
							519,4100
							0,5575
							0,00
							0,72
							0,72
Composição	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A		Equipamentos		tkm	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional
			1,0000000	Operativa	1,00	0,00	289,5565
							65,4277
							289,5565
							289,5565
							0,0000
							0,0000
							779,1200
							779,1200

Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 18.793.035/0001-85
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Conj. Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colina - MA CEP: 65.690-000

WELTON GOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA-nº 1117160688

FOLHAS 600
 Nº PROCESSO 418/2024
 Aditamento 1

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial			1,0000000	95,48	95,48
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,8213	25,8732	46,8213
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	120,2774	57,5509	106,4776
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	266,5012	13,0881	266,5012
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	44,3406	29,2112	88,6812
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	833,7529	418,6188	833,7529
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000					
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.342,2342
						Salário Hora		Custo Horário
						15,4580		61,8320
						Custo Horário da Mão de Obra =>		61,8320
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		1.404,0682
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		99,6000
						Custo Unitário de Execução =>		14,0970
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³		51,6557	29,6979	
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg		0,3665	20,1758	
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0825700	t		0,9128	0,0754	
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l		3,7427	29,9416	
						Custo Total do Material =>	78,8907	
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623800	t	1,0200	0,8796	
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	11,1500	0,6138	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,4934	
						MO sem LS =>	0,35	
						Valor do BDI =>	25,45	
						LS =>	0,27	
						MO com LS =>	0,62	
						Valor com BDI =>	120,93	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		6416040 SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h			1,0000000	88,11	88,11
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000000	0,57	0,43	232,8987	106,5040	356,2380
Insumo	E9779 SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000000	1,00	0,00	63,0919	4,1188	63,0919
Insumo	E9615 SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,0000000	1,00	0,00	117,0280	76,6461	117,0280
						Custo Horário de Equipamentos =>		536,3579
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000					
						Salário Hora		Custo Horário
						15,4580		46,3740
						Custo Horário da Mão de Obra =>		46,3740
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		582,7319
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		113,1800
						Custo Unitário de Execução =>		5,1487
C		Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,5307600	m³		74,7479	39,6732	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,1470000	m³		61,7554	9,0780	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,2606000	m³		61,6941	16,0775	
Insumo	SICRO3 M1135	Pó de pedra	0,5282900	m³		30,0706	15,8860	
						Custo Total do Material =>	80,7147	
E		Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7961400	t	1,0200	0,8121	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,2205000	t	1,0200	0,2249	
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,3909000	t	1,0200	0,3987	
Tempo Fixo	SICRO3 M1135	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,7924400	t	1,0200	0,8083	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,2440	
						MO sem LS =>	0,23	
						Valor do BDI =>	23,49	
						LS =>	0,18	
						MO com LS =>	0,41	
						Valor com BDI =>	111,60	

[Assinatura]
 Pereira Nascimento Filho - EPP
 CNPJ: 16.793.035/0001-85
 Rua Sussego, nº 152, Quadra 16,
 Condi, Sorriso da Manhã, Guanabara
 Colinas - MA CEP: 65.890-000

[Assinatura]
 WELTON JOMES LEAL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MA-1107198518

[Assinatura]
 Daniel Oliveira Sousa da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA MA nº 1117160688

[Assinaturas]