

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-PI  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS N° 009/2020  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 048/2020  
Abertura: Dia 21 de julho de 2020 às 10h30min

A Qualitserv Construtora Serviços e Reformas LTDA, CNPJ n° 21.376.282/0001-04, Inscrição Estadual n° 19.548.051-1 com sede á Rua: Padre Joaquim Nonato, 576/ Bairro - centro, cidade - Demerval Lobão - PI, representada pelo o s.r. Italo James Alencar de Souza, CPF de n° 043.109.193-59, apresenta sua proposta comercial.

Objeto: contratação de empresa de engenharia civil para Prestação de Serviços de Prestação de Serviços de Pavimentação de Via Pública em Paralelepípedo na Zona Rural do município de Amarante-PI, com recursos próprios/convênio (CODEVASF - SICONV N° 861525/2017), do exercício financeiro de 2020/2020.

Conforme, nossa proposta para a contratação dos serviços o valor global será de R\$ 185.948,08 (cento e oitenta e cinco mil novecentos e quarenta e oito reais e oito centavos).

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.

O Prazo de Execução dos serviços será conforme cronograma físico-financeiro apresentado de 90 (noventa) dias.

Dados Bancários:

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Conta: 3053-5

Agencia: 1607

Operação: 003

À empresa declara ainda que:

- d) Conhece e aceita as regras determinadas pela Administração referidas neste edital e respectivo anexo, inclusive comprará as garantias de proposta e de execução.
- e) Cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.
- f) Nos preços propostos estão inclusos, todas as despesas e custos, e tributos de qualquer natureza tais como: tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto deste certame.

Demerval Lobão - PI, 21 de julho de 2020.

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

## QUADRO RESUMO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)  
CONVÊNIO Nº 861525/2017

### FONTE DE CUSTOS:

SINAPI: : NOVEMBRO / 2019  
ORSE: : OUTUBRO / 2019  
LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 20,02%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	EXT (m)	L. PAV (m)	ÁREA (m²)	TOTAL (R\$)
2.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				185.948,08
2.1	Serviços Preliminares				
2.1.1	Placa de obra				2.016,77
2.1.2	Administração local				4.959,36
2.2	Pavimentação				
2.2.1	Rua Projetada 1	130,95	5,00	654,75	32.523,19
2.2.2	Rua Projetada 2	131,99	5,00	659,95	34.252,48
2.2.3	Rua Projetada 3	115,87	5,00	579,35	28.793,90
2.2.4	Rua Projetada 4	134,40	5,00	672,00	33.515,62
2.2.5	PI - 244	154,00	7,00	1.078,00	49.886,76
TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS				3.644,05	185.948,08

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)

CONVÊNIO Nº 861525/2017

FONTE DE CUSTOS:

SINAPI: : NOVEMBRO / 2019

ORSE: : OUTUBRO / 2019

LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,02%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra	SINAPI 74209/1	M²	6,48	311,23	2.016,77	1 x 3,60 x 1,80
1.2	Administração local	COMPOSIÇÃO 01	MÊS	3,00	1.653,12	4.959,36	3,00
						6.976,13	

Rua Projetada 1

COMP (m)= 130,95 L. rua (m)= 5,00

L. pav (m)= 5,00

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	TERRAPLENAGEM						
1.1	Rua Projetada 1						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	654,75	0,08	52,38	5,00 x 130,95
2.0	PAVIMENTAÇÃO						

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

2.1	Rua Projetada 1						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M²	654,75	37,75	24.716,81	5,00 x 130,95
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	654,75	0,49	320,83	5,00 x 130,95
3.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
3.1	Rua Projetada 1						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	SINAPI - 94273	M	256,90	27,85	7.154,67	2,00 x 130,95 - (1,00 x 5,00)
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	SINAPI - 94273	M	10,00	27,85	278,50	2,00 x 5,00
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>						<b>32.523,19</b>	

Rua Projetada 2

COMP (m)= 131,99 L. rua (m)= 5,00

L. pav (m)= 5,00

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMORIA DE CÁLCULO
1.0	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
1.1	Rua Projetada 2						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	659,95	0,08	52,80	5,00 x 131,99
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	Rua Projetada 2						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M²	659,95	37,75	24.913,11	131,99 x 6,00

Italo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	659,95	0,49	323,38	131,99 x 6,00
3.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
3.1	<b>Rua Projetada 2</b>						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	SINAPI - 94273	M	258,98	27,85	7.212,59	2,00 x 131,99 - (1,00 x 5,00)
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	SINAPI - 94273	M	5,00	27,85	139,25	1,00 x 5,00
3.1.3	Sarjetão	COMPOSIÇÃO 15	M	5,00	322,27	1.611,35	1,00 x 5,00
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>						<b>34.252,48</b>	

Rua Projetada 3

COMP (m)= 115,87 L. rua (m)= 5,00

L. pav (m)= 5,00

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMORIA DE CÁLCULO
1.0	<b>TERRAPLENAGEM</b>						
1.1	<b>Rua Projetada 3</b>						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	579,35	0,08	46,35	5,00 x 115,87,00
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
2.1	<b>Rua Projetada 3</b>						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M²	579,35	37,75	21.870,46	5,00 x 115,87,00
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	579,35	0,49	283,88	5,00 x 115,87,00

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	Rua Projetada 3						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	SINAPI - 94273	M	231,74	27,85	6.453,96	2,00 x 115,87
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	SINAPI - 94273	M	5,00	27,85	139,25	1,00 x 5,00
<b>TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI</b>						<b>28.793,90</b>	

Rua Projetada 4							
COMP (m)= 134,40 L. rua (m)= 5,00 L. pav (m)= 5,00							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMORIA DE CÁLCULO
1.0	TERRAPLENAGEM						
1.1	Rua Projetada 4						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M <sup>2</sup>	672,00	0,08	53,76	5,00 x 134,40
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	Rua Projetada 4						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M <sup>2</sup>	672,00	37,75	25.368,00	5,00 x 134,40
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M <sup>2</sup>	672,00	0,49	329,28	5,00 x 134,40
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	Rua Projetada 4						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	SINAPI - 94273	M	268,80	27,85	7.486,08	2,00 x 134,40

Italo James Alencar de Souza  
 Sócio Diretor  
 CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
 Eng. Civil  
 CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	SINAPI - 94273	M	10,00	27,85	278,50	2,00 x 5,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						33.515,62	

PI - 244							
COMP (m)= 154,00 L. rua (m)= 7,00 L. pav (m)= 7,00							
ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMORIA DE CÁLCULO
1.0	TERRAPLENAGEM						
1.1	PI - 244						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M <sup>2</sup>	1.078,00	0,08	86,24	7,00 x 154,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	PI - 244						
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M <sup>2</sup>	1.078,00	37,75	40.694,50	7,00 x 154,00
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M <sup>2</sup>	1.078,00	0,49	528,22	7,00 x 154,00
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	PI - 244						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado	SINAPI - 94273	M	298,00	27,85	8.299,30	2,00 x 1540 - (2,00 x 5,00)
3.1.2	Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado de contenção	SINAPI - 94273	M	10,00	27,85	278,50	2,00 x 7,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI						49.886,76	

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)  
CONVÊNIO Nº 861525/2017

FONTE DE CUSTOS:  
SINAPI: : NOVEMBRO / 2019  
ORSE: : OUTUBRO / 2019  
LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 20,02%

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO %	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS R\$	MESES		
				1	2	3
				%	%	%
1.0	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1.1	Placa de obra	0,83%	2.016,77	2.016,77		
				0,83%		
1.1.2	Administração local	2,04%	4.959,36	1.653,12	1.653,12	1.653,12
				0,68%	0,68%	0,68%
1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.2.1	Rua Projetada 1	17,68%	32.523,19	29.596,10	2.927,09	
				16,10%	1,58%	
1.2.2	Rua Projetada 2	18,44%	34.252,48		31.169,75	3.082,73
					16,84%	1,60%
1.2.3	Rua Projetada 3	15,66%	28.793,90		14.396,95	14.396,95
					7,83%	7,83%
1.2.4	Rua Projetada 4	18,22%	33.515,62		26.142,18	7.373,44
					14,27%	3,95%
1.2.5	PI - 244	27,13%	49.886,76			49.886,76
						27,13%
TOTAL	SIMPLES	100,00%				
	ACUMULADO	100,00%				
	VALOR TOTAL (R\$)		185.948,08	33.265,99	76.289,09	76.393,00
				20,00%	40,00%	40,00%

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599



# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)  
CONVÊNIO Nº 861525/2017

FONTE DE CUSTOS:  
SINAPI: : NOVEMBRO / 2019  
ORSE: : OUTUBRO / 2019  
LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 20,02%

## MOMENTO DE TRANSPORTE

- 4.0 TRANSPORTE  
4.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

Unidade: txkm

Rua Projetada 1

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
654,75	0,1778	12,00	1.396,97

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

## 4.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: txkm

### Rua Projetada 1

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
654,75	0,1778	21,00	2.444,71

## 4.0 TRANSPORTE 4.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

Unidade: txkm

### Rua Projetada 2

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
659,95	0,1778	12,00	1.408,07

## 4.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: txkm

### Rua Projetada 2

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
------------------------	------------------------------------	----------------	------------------------------

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

659,95	0,1778	21,00	2.464,12
--------	--------	-------	----------

#### 4.0 TRANSPORTE

#### 4.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

Unidade: txkm

#### Rua Projetada 3

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
579,35	0,1778	12,00	1.236,10

#### 4.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: txkm

#### Rua Projetada 3

Largura	12	cm
---------	----	----

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
579,35	0,1778	21,00	2.163,18

#### 4.0 TRANSPORTE

#### 4.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

Unidade: txkm

#### Rua Projetada 4

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
672,00	0,1778	12,00	1.433,78

## 4.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: txkm

### Rua Projetada 4

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
672,00	0,1778	21,00	2.509,11

## 4.0 TRANSPORTE

## 4.1 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA

Unidade: txkm

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

PI - 244

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
1078,00	0,1778	12,00	2.300,02

## 4.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Unidade: txkm

PI - 244

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m <sup>3</sup>
Taxa de pedra/m <sup>2</sup>	42	un/m <sup>2</sup>
Massa do pedra por m <sup>2</sup> (t)	0,1778	t/m <sup>2</sup>

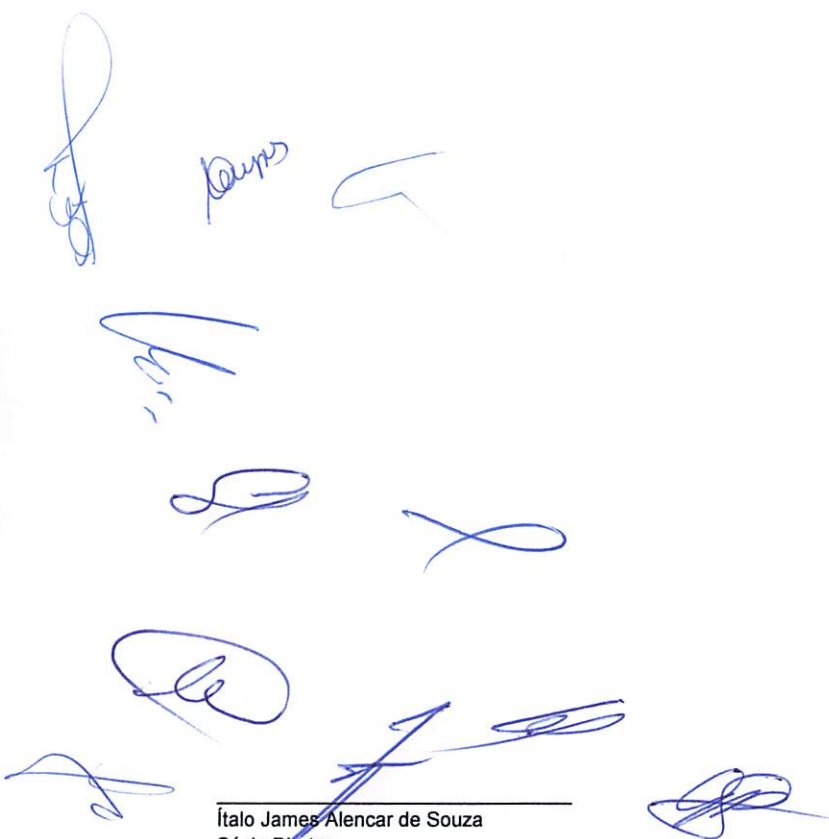
Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04


André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599


# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
1078,00	0,1778	21,00	4.025,04

  
Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

  
André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599





# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI FONE: (86)99495-0093/(86)3085-1925

925

LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI) CONVÊNIO Nº 861525/2017

Bancos  
 SINAPI - 11/2019 - Plauf  
 ORSE - 10/2019 - Sergipe

B.D.I.  
 20,02%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 112,12%  
 Mensalista: 70,91%

### Composições de Preços Unitários

#### Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	259,32	259,32	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	214,60	2,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,24	28,48	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	4,00	16,00	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M.	Material	m²	1,0000000	190,00	190,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,94	1,09	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	3,36	3,36	
MO sem LS =>					16,19	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,35
Valor do BDI =>					51,91	Valor com BDI =>		311,23	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Administração Local da Obra	Próprio	Administração Local da Obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	1.377,37	1.377,37	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0081000	95,62	478,87	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	23,48	352,20	
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	15,14	227,10	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	21,28	319,20	
MO sem LS =>					621,59	LS =>	696,92	MO com LS =>	1.318,51
Valor do BDI =>					275,75	Valor com BDI =>		1.653,12	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	53,39	0,05	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	142,14	0,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	14,24	0,01	
MO sem LS =>					0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
Valor do BDI =>					0,01	Valor com BDI =>		0,08	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	9104	ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	1,0000000	31,46	31,46	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,29	7,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,24	8,54	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0232500	392,14	9,11	
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1300000	15,40	2,00	
Insumo	PARALELEPIPEDO EDO	Próprio	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO (COM FRETE)	Material	MIL	0,0420000	107,30	4,50	
MO sem LS =>					6,38	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,54
Valor do BDI =>					6,29	Valor com BDI =>		37,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Composição 08	Próprio	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011980	14,24	0,01	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	27,00	0,40	
MO sem LS =>					0,12	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>					0,08	Valor com BDI =>		0,49	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO 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). AF. 06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	23,21	23,21	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	392,14	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935000	14,24	5,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3935000	18,39	7,23	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	21,00	0,14	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/M/L2)	Material	M	0,8000000	11,83	9,46	
MO sem LS =>					4,54	LS =>	5,08	MO com LS =>	9,62
Valor do BDI =>					4,64	Valor com BDI =>		27,85	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Composição 12	Próprio	SARJETÃO EM PARALELEPIPEDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	268,52	268,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,39	9,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,24	7,12	
Composição Auxiliar	95467	SINAPI	EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6000000	328,28	196,96	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6000000	56,33	33,79	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	214,60	21,46	
MO sem LS =>					64,71	LS =>	72,55	MO com LS =>	137,26

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ 21.376.282/0001-04  
 INCC. ESTADUAL 19-548.851-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 970 - ZILA 01/CENTRO  
 CEP 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86) 3445-0003/(86) 3085-1925

926

Valor do BDI => 53,75 Valor com BDI => 322,27

### Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14		
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87		
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
					MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		18,17	

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	392,14	392,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5690000	14,24	122,02		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	21,00	21,00		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,9600000	0,55	249,12		
					MO sem LS =>	40,31	LS =>	45,20	MO com LS =>	85,51
					Valor do BDI =>	78,50	Valor com BDI =>		470,64	

Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BOMBA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	300,09	300,09		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,66	1,79		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,31	1,10		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,41	76,14		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	31,50	32,13		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,55	188,93		
					MO sem LS =>	28,17	LS =>	31,59	MO com LS =>	59,76
					Valor do BDI =>	60,07	Valor com BDI =>		360,16	

Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,37	

Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,66	1,66		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,99	

Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,091,00	0,26		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,31	

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - HIROS AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	4,091,00	0,05		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06	

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

*[Handwritten Signature]*  
927

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.091,00	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,89	1,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29	
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,25	18,25	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67	
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	7,38	MO com LS =>	13,97
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	21,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,00	27,00	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62	
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,09
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	32,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.775,16	0,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000140	12.775,16	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.775,16	0,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,68	4,68	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,55	4,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL 19.648.852-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - GALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3082-1925

928

Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	214,60	214,60	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,66	1,26	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7200000	0,31	0,22	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	16,41	24,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	14,24	33,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	21,00	17,36	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,55	116,61	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	37,30	21,55	
				MO sem LS =>		19,99	LS =>	22,42 MO com LS =>	42,41
				Valor do BDI =>		42,96		Valor com BDI =>	257,56
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	H	0,0146000	13,87	0,20	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,0079000	13,87	0,10	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	13,87	0,10	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	21,72	0,31	
				MO sem LS =>		0,15	LS =>	0,16 MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>	0,37
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0102000	93,67	0,95	
				MO sem LS =>		0,45	LS =>	0,50 MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>	1,14
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	12,81	0,07	
				MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>	0,08
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	20,38	0,11	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0079000	16,96	0,13	
				MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,15
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	13,87	0,20	
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	0,24
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,84	0,14	
				MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00007153	SINAPI	TÉCNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	0,0057000	20,10	0,11	
				MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>		0,02		Valor com BDI =>	0,13
Composição	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	328,28	328,28	

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 11.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.493-1 A.V. PAIREE JOAQUIM NONATO, 979 - BARRA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86) 3399-0003 / (86) 3085-1955

929

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	300,09	90,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9900000	14,24	85,42	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	18,39	110,34	
Composição Auxiliar	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	1,0900000	39,00	42,50	
			MO sem LS =>		76,47	LS =>	65,74 MO com LS =>	162,21
			Valor do BDI =>		65,72	Valor com BDI =>	394,00	

Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,48	23,48	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	21,72	21,72	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>		10,39	LS =>	11,64 MO com LS =>	22,03
			Valor do BDI =>		4,70	Valor com BDI =>	28,18	

Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	95,62	95,62	
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	93,67	93,67	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>		44,61	LS =>	50,01 MO com LS =>	94,62
			Valor do BDI =>		19,14	Valor com BDI =>	114,76	

Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	56,33	56,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,24	56,33	
			MO sem LS =>		18,61	LS =>	20,87 MO com LS =>	39,48
			Valor do BDI =>		11,27	Valor com BDI =>	67,60	

Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	53,39	53,39	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRFICIAÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,88	21,88	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02	
			MO sem LS =>		9,66	LS =>	10,83 MO com LS =>	20,49
			Valor do BDI =>		10,68	Valor com BDI =>	64,07	

Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,14	142,14	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANIUTENÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,17	35,17	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRFICIAÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,88	21,88	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,58	53,58	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02	
			MO sem LS =>		9,66	LS =>	10,83 MO com LS =>	20,49
			Valor do BDI =>		28,45	Valor com BDI =>	170,59	

Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRFICIAÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,88	21,88	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	547.000,00	21,88	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,38	Valor com BDI =>	26,26	

Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS. AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,49	7,49	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000137	547.000,00	7,49	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>	8,98	

Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANIUTENÇÃO AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,17	35,17	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	547.000,00	35,17	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYERY CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.648.052-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - GALA 01/CENTRO  
CEP: 64.590-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0001/(86)3085-1925

9788  
930

		Valor do BDI =>		7,04		Valor com BDI =>		42,21	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 18/7014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,58	53,58		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,83	53,58		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

		Valor do BDI =>		10,72		Valor com BDI =>		64,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,81	12,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	6,07	LS =>	6,81	MO com LS =>	12,88	

		Valor do BDI =>		3,28		Valor com BDI =>		19,69	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,02	24,02		
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,38	20,38		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	9,66	LS =>	10,83	MO com LS =>	20,49	

		Valor do BDI =>		4,80		Valor com BDI =>		28,82	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,03	MO com LS =>	17,09	

		Valor do BDI =>		4,12		Valor com BDI =>		24,74	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,39	18,39		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,07	

		Valor do BDI =>		3,68		Valor com BDI =>		22,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,24	14,24		
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,84	9,84		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67		
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	5,28	MO com LS =>	9,98	

		Valor do BDI =>		2,85		Valor com BDI =>		17,09	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Ítalo James Afencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

938  
938

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM MONATO, 578 - SALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99492-0003/(86)3089-1955

Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,28	21,28	
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Auxiliar	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
				MO sem LS =>		9,53	LS =>	10,68 MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	25,54

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

14  
932

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)  
CONVÊNIO Nº 861525/2017

FUNTE DE CUSTOS:  
SINAPI: : NOVEMBRO / 2019  
ORSE: : OUTUBRO / 2019  
LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 20,02%

## CÁLCULO DO BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,86	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,61	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,80	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,02	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,18	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,03	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	1,38	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(I+AC+S+G+R) * (I+DF) * (I+L)] / (I-I) \} - I$$

$$BDI = 20,02\% \text{ SEM DESONERAÇÃO}$$

## OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
<b>BDI</b>	<b>19,60</b>	<b>20,97</b>	<b>24,23</b>

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de AMARANTE, a alíquota cobrada é de 3% sobre a mão-de-obra de 46,12%, sendo cobrado no final 1,38% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA nº 1904331599

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599



# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

LS  
933

9/11/19  
D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS  
LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)  
CONVÊNIO Nº 861525/2017

## FONTE DE CUSTOS:

SINAPI: : NOVEMBRO / 2019  
ORSE: : OUTUBRO / 2019  
LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO  
BDI = 20,02%

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA (SEM DESONERAÇÃO )

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>43,57%</b>	<b>16,02%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,79%	3,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,28%</b>	<b>11,85%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>16,47%</b>	<b>6,24%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)</b>		<b>112,12%</b>	<b>70,91%</b>

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

André Castelo Branco Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 1904331599

André Castelo Branco Ribeiro  
Eng. Civil  
CREA N. 1904331599

Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ nº 21.376.282/0001-04

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

QUALITSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
 INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1  
 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-PI  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2020  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 048/2020  
 Abertura: Dia 21 de julho de 2020 às 10h30min

## DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE DISPONIBILIDADE DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Declaramos que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da Tomada de Preços nº 009/2020, será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos necessários.

Caminhão Cagamba	EPI
Compactador de solo	Masseiras
Betoneiras	Pás
Carros de mão	Chibancas
martelinho	Alavanca

Por ser verdade, firmamos o presente.

Demerval Lobão - PI, 21 de julho de 2020.

Italo James Alencar de Souza  
 Sócio Diretor  
 CNPJ nº 21.376.282/0001-04

André Castelo Branco Ribeiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 1904331599

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

*(Handwritten numbers and signatures in blue ink)*

# CONSTRUTORA PLANEJARE LTDA

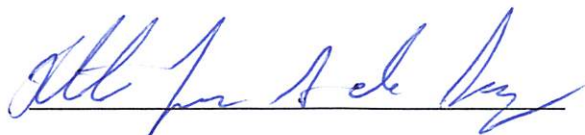
QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04  
INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO  
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-PI  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
TOMADA DE PREÇOS N° 009/2020  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 048/2020  
Abertura: Dia 21 de julho de 2020 às 10h30min

## DECLARAÇÃO

À empresa Qualitserv Construtora Serviços e Reformas LTDA, CNPJ n° 21.376.282/0001-04, Inscrição Estadual n° 19.548.051-1 com sede à Rua: Padre Joaquim Nonato, 576/ Bairro - centro, cidade - Demerval Lobão - PI, DECLARA, sob as penalidades da lei, que caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE-PI pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Demerval Lobão - PI, 21 de julho de 2020.



Ítalo James Alencar de Souza  
Sócio Diretor  
CNPJ n° 21.376.282/0001-04



André Castelo Branco Ribeiro  
Engenheiro Civil  
CREA N° 1904331599

