QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04 ONSC. 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 nº 21.376.282/0001-04, Inscrição Estadual nº 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 nº 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

Á 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.

8

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 D	DE TODOS OS SERVIÇOS			3.644,05	185.948,08

.

W.Z.

Ítalo James Alencar de Souza Sócio Diretor CNPJ nº 21.376.282/0001-04 1 Jour

26 Story

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

FONTE DE CUSTOS:

SINAPI:: NOVEMBRO / 2019

ORSE:: OUTUBRO / 2019

LEIS SOCIAIS = 112,12% - SEM DESONERAÇÃO

BDI = 20,02%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA RURAL - AMARANTE (PI)

CONVÊNIO Nº 861525/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	C. UNIT.	TOTAL(R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			1			
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
		, II, I		1.		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						

Sócio Diretor

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

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

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	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	Rua Projetada 1	į.					
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio- fio Pré moldado	SINAPI - 94273	М	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	М	10,00	27,85	278,50	2,00 x 5,00
		ě.					
	TOTAL GERAL CO	M LEIS SOCIAIS E BD	1	I		32.523,19	

þ	Rua	Proj	etada	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	TERRAPLENAGEM						
1.1	Rua Projetada 2			1			
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	659,95	0,08	52,80	5,00 x 131,99
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
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

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

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil

CREA N. 1904331599

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

s .	L	TOTAL GERAL CO	M LEIS SOCIAIS E BD)I			34.252,48	
		Ŷ.						
3.1.3	Sarjetão	4 h	COMPOSIÇÃO 15	М	5,00	322,27	1.611,35	1,00 x 5,00
3.1.2	Fornecimento e fio Pré moldade	e assentamento de Meio- o de contenção	SINAPI - 94273	М	5,00	27,85	139,25	1,00 x 5,00
3.1.1	Fornecimento e fio Pré moldade	e assentamento de Meio-	SINAPI - 94273	М	258,98	27,85	7.212,59	2,00 x 131,99 (1,00 x 5,00)
3.1	Rua Projetada	2						
3.0	SERVIÇOS CO	MPLEMENTARES						
			,					
2.1.2	Compactação i	mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	659,95	0,49	323,38	131,99 x 6,00

Rua Proje	tada 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	TERRAPLENAGEM			4			
1.1	Rua Projetada 3						
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	579,35	0,08	46,35	5,00 x 115,87,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	Rua Projetada 3						
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

A burs

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					11	
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio- fio Pré moldado	SINAPI - 94273	М	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	М	5,00	27,85	139,25	1,00 x 5,00
TOTAL GERAL COM LEIS SOCIAIS E BDI 28.793,90							

Rua Proje	etada 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	M²	672,00	0,08	53,76	5,00 x 134,4,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	Rua Projetada 4	s					
2.1.1	Pavimentação em Paralelepípedo	COMPOSIÇÃO 07	M²	672,00	37,75	25.368,00	5,00 x 134,4,00
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	672,00	0,49	329,28	5,00 x 134,4,00
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	Rua Projetada 4						
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio- fio Pré moldado	SINAPI - 94273	М	268,80	27,85	7.486,08	2,00 x 134,40

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

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil

CREA N. 1904331599

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	М	10,00	27,85	278,50	2,00 x 5,00
,, 17	TOTAL GERAL CO	M LEIS SOCIAIS E BI))			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	i i					
1.1.1	Regularização mecânica do subleito	SINAPI - 100575	M²	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 ²	1.078,00	37,75	40.694,50	7,00 x 154,00
2.1.2	Compactação mecânica do revestimento	COMPACTAÇÃO 08	M²	1.078,00	0,49	528,22	7,00 x 154,00
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2		T S			
3.1	PI - 244			1			
3.1.1	Fornecimento e assentamento de Meio- fio Pré moldado	SINAPI - 94273	М	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	М	10,00	27,85	278,50	2,00 x 7,00
	TOTAL GERAL CO		49.886,76				

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

Ques

5/2

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

	1	PESO	VALOR DAS		MESES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS	%	OBRAS E	1	2	3
	SERVIÇOS		SERVIÇOS R\$	%	%	%
1.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
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%
	PAVIMENTAÇÃO					
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\$)	T	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

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

TRANSPORTE

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA **PAVIMENTADA**

Unidade: txkm

Rua Proietada 1

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (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

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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (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

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

Out

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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
-----------	-----------------------------	-------------------	------------------------------------

Ítalo James Alencar de Souza Sócio Diretor CNPJ nº 21.376.282/0001-04 Some of the same o

Onk

010

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 CEP: 64,390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

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

- **TRANSPORTE** 4.0
- 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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
579,35	0,1778	12,00	1.236,10

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

Unidade: txkm

Rua Projetada 3

12 cm Largura

Ítalo James Alencar de Souza Sócio Diretor

CNPJ nº 21.376.282/0001-04

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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

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

Gran Contraction of the Contract

82 92

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 (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
672,00	0,1778	12,00	1.433,78

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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
672,00	0,1778	21,00	2.509,11

TRANSPORTE

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA **PAVIMENTADA**

Unidade: txkm

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

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/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

bonk

Área (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (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

PI - 244

Largura	12	cm
Altura	12	cm
Comprimento	14	cm
Junta:	2,5	cm
Massa especifica	2100	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42	un/m²
Massa do pedra por m² (t)	0,1778	t/m²

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

Unidade: txkm

92

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 (m²)	Massa da pedra (t/m²)	Distânica (km)	Momento de transporte (txkm)
1078,00	0,1778	21,00	4.025,04

Cours _

Ítalo James Alencar de Souza Sócio Diretor

CNPJ nº 21.376.282/0001-04

90

E C

924

QUALITYEERY CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJI 81.376.882/0001.04
INSC. ESTADUALI 19.448-951-1 AV. PADRE JOAQUIN NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(80)3005-1925

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

Bancos SINAPI - 11/2019 - Piauí ORSE - 10/2019 - Sergipe B.D.I. 20,02% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 112,12% Mensalista: 70,91%

Composições de Preços Unitários

Composições Principa	-

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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 072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	214,60	2,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	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	М	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 ACO 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	М	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS => 16,19	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,35
				W10711 227 2001				

				Valor do BDI => 51,91		Va	lor 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	н	5,0081000	95,62	478,87
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	15,0000000	23,48	352,20
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	15,0000000	15,14	227,10
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	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		Vale	or 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	M ²	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF. 087014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0010000	14,24	0,01

Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF. 06/2014		CHP	0,0001000	142,14	0,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0010000	14,24	0,01
			MO sem LS => 0.01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0.02
			Valor do BDI => 0,01	1200 (180-180)	Va	alor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Valor do BDI ⇒> 0,01 Tipo	Und	Va Quant.	alor com BDI => Valor Unit	

	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 Paralepípedo 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	н	0,4000000	18,29	7,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	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	m ³	0,1300000	15,40	2,00
Insumo	PARALELEPIP EDO	Próprio	PARALELEPIPEDO GRANITICO (COM FRETE)	Material	MIL	0,0420000	107,30	4,50
				MO sem LS => 6,38	LS=>	7,16 N	MO com LS =>	13,54

				Valor do BDI =>	6,29		Val	or 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
mposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,0011980	14,24	0,01
omposição 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 HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		CHP	0,0150000	27,00	0,40
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,14 N	MO com LS =>	0,26

				Valor do BDI => 0,08		Val	or 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	М	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3935000	14,24	5,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	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 L1/L2)	Material	М	0,8000000	11,83	9,46
				MO sem LS => 4,54	LS =>	5,08 M	MO com LS =>	9,62

				Valor do BDI => 4,64		Val	or com BDI =>	27,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 12	Próprio	SARJETÃO EM PARALELEPÍPEDO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m	1,0000000	268,52	268,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5000000	18,39	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	14,24	7,12
Composição Auxiliar	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA 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
	1			MO sem LS => 64,71	LS =>	72,55 A	MO com LS =>	137,26

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

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

P

989

926

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001.04
INCC. ESTADUAL: 19.548.051.1 AV PADRE JOAQUIN NONATO, 576 CALLO 2/CENTRO
CEP: 64.100.000 PEMERVAL LORÃO - PL FONE; (30)004050-0207/(30)12054-1205

		<u> </u>	Composições					
omposição	Código 90767	SINAPI	Descrição APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	Und DS H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 15,14	Tot 15,
omposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	0,20	0,:
xiliar sumo	00006122	<u> </u>	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	ж. Н	1,000000	13,87	13,
			EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		uccurous loun-nonmittoin			#17173F11173411F0#13934
sumo	00043482		COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,61	0,
umo	00037372	L	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,35	0,
sumo	00043458	0	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,04	0,
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,
				MO sem LS =>	6,63 L	S => 7,44	MO com LS =>	14,
	0/4			Valor do BDI =>	3,03	The second secon	alor com BDI =>	18,
mposição	Código 88629	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	Und OS m ³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 392,14	To 392
mposição		SINAPI	ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		8,5690000	14,24	122
xiliar	00000370							
umo			AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	1,0000000	21,00	21
umo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,9600000	0,55	249
				MO sem LS =>	40,31 L	S => 45,20	MO com LS =>	85
	CAdles	Danas		Valor do BDI =>	78,50		alor com BDI =>	470,
mposição	Código 87316	SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	Und OS m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 300,09	To: 300,
mposição		SINAPI	ÚMIDA) PARA CHÁPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 I AF 08/2019 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	S DE CHP	1,0800000	1,66	1
diar	00004	SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT				
omposição ixiliar	60031	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		3,5600000	0,31	1,
mposição xiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S H	4,6400000	16,41	76
umo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	1,0200000	31,50	32
umo	00001379	SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,55	188,
i		İ		MO sem LS =>			MO com LS =>	59,
					81 000000000000000000000000000000000000	Vi i		
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	60,07 Und	Quant.	Valor Unit	360, Tot
mposição	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	S DE CHI	1,0000000	0,31	0,
mposição xiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR IIIROS AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,05	0,
mposição xiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,26	0,
				MO sem LS =>	0,00 L:	S=> 0,00	MO com LS =>	0,
			\$ 26 F 5 1 (69)	Valor do BDI =>	0.06	V	alor com BDI =>	0.
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
mposição	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT	S DE CHP OS	1,0000000	1,66	1
mposição xiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,05	0,
mposição	88829	SINAPI	CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	SDE H	1,0000000	1,11	1,
mposição	98926	SINAPI	280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENT CHOR - CUSTOS HORÁRIO				
xiliar			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,26	0,
mposição xiliar	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 HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,24	0,
				MO sem LS =>	0,00 LS	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0.33	Va	lor com BDI =>	1,
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
nposição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMENT		1,0000000	0,26	0,
nwo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000640	4.091,00	0,
L			CARREGADOR.	10000010000				
				MO sem LS =>	5	35.5	MO com LS =>	0,
1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,05 Und	The second secon	Valor Unit	0, To
nposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	To
1			280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF, 10/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENT		.,-200000	5,30	Ů,
	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000144	4.091,00	0
umo		***************************************	L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MO sem LS =>		اليسلل	MO com LS =>	
ımo					0,00 LS	5 => 0.00	MC) com I C =>	0,
imo							MO COM ES =>	٥,
ımo	CAdlac	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,01	Va	lor com BDI =>	0,
mposicão	Código 88828	and the second of the second	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA.	Valor do BDI =>	0,01 Und	Va Quant.	lor com BDI => Valor Unit	To
nposição		Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	Valor do BDI =>	0,01 Und	Va	lor com BDI =>	0, To: 0,

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



André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

P

QUALITYBERV 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 LORÃO – PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	Equipamento	UN	0,0000600	4.091,00	
			CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,04	v	alor com BDI =>	9
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
omposição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÀSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,11	
sumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,89	
				MO sem LS => 0	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,22	v	alor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1
omposição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,29	
mposição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,10	
xiliar sumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	
sumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO	Mão de Obra	- Н	1,0000000	13,87	
sumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	1,0000000	0,96	
sumo	00037372		COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros				
				1	н	1,0000000	0,35	
sumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,50	
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,67	
		l		MO sem LS => 6	6,59 LS =>	7,38	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	3,66	V	alor com BDI =>	:
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
mposição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	18,25	
mposição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,10	
xiliar umo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	
umo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	н	1,0000000	13,87	
umo	00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н Н			
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,0000000	1,08	
iumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,34	
iumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	0,35	
umo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	
umo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,67	
			THE RESERVE OF THE PERSON OF T	MO sem LS => 6	6,59 LS =>	7,38	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 3	3,65	V	alor com BDI =>	2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
mposição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	DE CHP	1,0000000	27,00	
			GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
mposição xiliar		SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	1,0000000	0,85	
mposição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	1,0000000	0,17	
xiliar			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D				
xiliar mposição xiliar		SINAPI	GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	1,0000000	4,68	
mposição xiliar mposição xiliar	91529	SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	BE H	1,0000000	0,68	
mposição xiliar mposição xiliar mposição	91529		AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	B H			
mposição xiliar mposição xiliar mposição	91529	SINAPI	AF RIZO15 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	BE H	1,0000000	0,68	
mposição xiliar mposição xiliar mposição	91529 88297	SINAPI SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => 5	B H H	1,0000000 1,0000000 9,03	0,68 20,62	
mposição xiliar mposição xiliar mposição xiliar mposição xiliar	91529 88297 Código	SINAPI SINAPI Banco	AF RIZO15 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 8 Valor do BDI ⇒ 5 Tipo	B H B H B B B B B B B B B B B B B B B B	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant.	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	
mposição xiliar mposição xiliar mposição xiliar mposição	91529 88297 Código 91529	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S H S H 8,06 LS ⇒> 5,40 Und DE H	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68	1
mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar	91529 88297 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF RIZO15 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => E Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	S H S H 8,06 LS => 5,40 Und B H S UN	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16	1
mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar	91529 88297 Código 91529	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF RIZO1S COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => E Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	S H S H 8,06 LS ⇒> 5,40 Und DE H	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68	
mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar	91529 88297 Código 91529 00013458	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 8 Valor do BDI ⇒ 5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0	S H S H 8,06 LS => 5,40 Und B H S UN	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16	
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar	91529 88297 Código 91529 00013458	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO	S H 8,06 LS => 5,40 Und E H S UN 0,00 LS => 0,13 Und	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	3
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar	91529 88297 Código 91529 00013458	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 8 Valor do BDI ⇒ 5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 0	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und DE H	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16 MO com LS => alor com BDI =>	
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição	91529 88297 Código 91529 00013458	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 8 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	B,06 LS => 5,40 Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,17	
aliar mposição aliar mposição aliar mposição aliar mposição aliar mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF RIZO15 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MO sem LS ⇒ CO	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und Und UN	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140	0,68 20,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => Valor Unit 0,17 12.775,16	1
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒> 8 Valor do BDI ⇒> 5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 MO sem LS ⇒> 0 MO sem LS ⇒> 0 MO sem LS ⇒ 0 MO sem LS ⇒> 0 MO sem LS ⇒ 0 MO sem LS → 0 MO se	DE H B,06 LS ⇒> 5,40 Und DE H CO,00 LS ⇒> 0,13 Und DE H CO,00 LS ⇒> 0,100 UN LS ⇒> 0,000 UN LS ⇒> 0,000 UN LS ⇒>	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS =>	
aliar mposição aliar mposição aliar mposição aliar mposição aliar mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 00013458	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => E Valor do BDI => S TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0	S H S H S H S S H S S H S S H S S S S S	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,000 Vz Quant. 1,0000000 0,000140 0,000 Vz	0,68 20,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,17 12,775,16 MO com LS => slor com BDI => slor com BDI =>	1
aliar mposição mposição diliar mposição mposição mposição mposição mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 00013458	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und Und DE H S UN UN 0,00 LS => 0,03	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS =>	1
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição umo mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 5 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und Und DE H S UN UN 0,00 LS => 0,003 Und DE H	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,000 Vz Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => Valor Unit 0,015	1
dilar mposição dilar	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 00013458	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und Und DE H S UN UN 0,00 LS => 0,03	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000140 0,000 Va	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12,775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	1
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição umo mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIpo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ Valor do BDI ⇒ TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	S H S H B,06 LS => 5,40 Und DE H S UN 0,00 LS => 0,13 Und Und DE H S UN UN 0,00 LS => 0,003 Und DE H	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000667	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => Valor Unit 0,015	
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição umo mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531 00013458	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒> 8 Valor do BDI ⇒> 5 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 Valor do BDI ⇒> 0 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 Valor do BDI ⇒> 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒> 0 Valor do BDI ⇒> 0	DE H B,06 LS ⇒> 5,40 Und E H UN 0,00 LS ⇒> 0,13 Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,000067 0,0000667	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => 12.775,16	
dilar mposição dilar mposição dilar mposição dilar mposição umo mposição umo mposição umo	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531 00013458 Código Código	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => E Valor do BDI => E TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 Tipo	S	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,000067 0,000 Va Quant. Quant.	0,68 20,62 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit	1 1 3 1 1 1
mposição xiliar mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531 00013458	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO TOPO TOPO TOPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI	S H S H B,06 LS ⇒> 5,40 Und E H S UN 0,00 LS ⇒> 0,13 Und DE H S UN 0,00 LS ⇒> 0,03 Und DE H S H S H S H S H S H S H S H S H S H S	1,0000000 1,0000000 9,03 Va Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Va Quant. 1,0000000 0,000067 0,000 Va	0,68 20,62 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,68 12,775,16 MO com LS => valor Unit 0,17 12,775,16 MO com LS => valor Unit 0,17 12,775,16 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 0,85 12,775,16 MO com LS => slor com BDI => valor Unit 0,85 12,775,16 MO com LS => slor com BDI =>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
mposição mposição mposição mposição mposição mposição umo mposição umo mposição	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 00013458 Código 91531	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento HO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S H S H S H S H S S H S S S S S S S S S	1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Vs Quant. 1,0000000 0,0000667 0,00 Va Quant. 1,0000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor Unit 0,85	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
mposição mposição misir mposição misir mposição mposição mposição mposição umo mposição umo	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 Código 91531 00013458 Código Código	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	S	1,0000000 1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Vs Quant. 1,0000000 0,0000667 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,03000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 4.65	2 1 1 3 3 T
dilar mposição umo mposição umo mposição umo mposição umo mposição umo mposição dilar d	91529 88297 Código 91529 00013458 Código 91530 00013458 Código 91531	SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AF RB/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 8 Valor do BDI => 5 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0 Valor do BDI => 0 TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	S H S H S H S H S S H S S S S S S S S S	1,0000000 1,0000000 1,0000000 9,03 Vz Quant. 1,0000000 0,0000533 0,00 Vz Quant. 1,0000000 0,0000140 0,00 Vs Quant. 1,0000000 0,0000667 0,00 Va Quant. 1,0000000 1,03000000	0,68 20,62 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,68 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,17 12.775,16 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor com BDI => Valor Unit 0,85 12.775,16 MO com LS => valor Unit 0,85	2 2 1 1 3 3 T T T T T T

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



André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

9



95

928

QUALITTEERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA – ME CNPJ: 21.376.382/0001-04
INGC. ESTADUALI 19.548-851-1 AV. PADRE JOAQUIN NONATO, 576 – SALA 01/CENTRO
CEP: 64.390-000 DEMERIVAL LORÃO – PJ. FONE: (60)-9495-0001/(80)2008-1985

Composição								
17 1930	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	214,60	214,60
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	AF 077016 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	СНІ	0,7200000	0,31	0,22
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4800000	16,41	24,28
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,3400000	14,24	33,32
Auxiliar Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,8270000	21,00	17,36
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) 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	Material	m³	0,5780000	37,30	21,55
			FRETE	MO sem LS => 19,9	9 LS =>	22,42	MO com LS =>	42,41
				Valor do BDI => 42,9			alor com BDI =>	257,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR	Mão de Obra	Н	0,0146000	13,87	0,20
				MO sem LS => 0,0	9 LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI => 0,0			olor com BDI =>	0,24
Composição	Código 95328	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total
Insumo	00004759		COMPLEMENTARESI - HORISTA CALCETEIRO	Processor Sections Technology Control			0,10	0,10
msumo	00004759	SINAFI	CALCETEIRO	Mão de Obra	Н	0,0079000	13,87	0,10
				MO sem LS => 0,0		0,05	MO com LS =>	0,10
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,0	and in the latest device and the latest devices and the latest devic		alor com BDI =>	0,12
umposição	The second secon	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00001213	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	Н	0,0079000	13,87	0,10
		İ		MO sem LS => 0,0			MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0.0				
	Código	Banco	Descrição	Tipo 0,0	Und	Quant.	Valor Unit	0,12 Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	Н	0,0146000	21,72	0,31
		A		MO sem LS => 0,1	5 LS=>	0,16	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI => 0,0	6	Va	lor com BDI =>	0,37
Composisão	Código	decree announcement	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	н	0,0102000	93,67	0,95
				MO sem LS => 0,4	5 LS =>	0,50	MO com LS =>	0,95
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0,1	Company of the last of the las		lor com BDI =>	1,14
Composição	The state of the s	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,07	Total 0,07
			ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	A.				
						1		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	н	0,0057000	12,81	0,07
Insumo		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS => 0,0			12,81 MO com LS =>	0,07 0,07
Insumo	00037666			MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0	3 LS=>	0,04		
	00037666 Código	Banco	Descrição	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo	3 LS => 1 Und	0,04 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,07 0,08 Total
Composição	00037666 Código 95363	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA JENCARGOS COMPLEMENTARESI - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3 LS => 1 Und H	0,04 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11	0,07 0,08 Total 0,11
	00037666 Código	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000	MO com LS => or com BDI => Valor Unit	0,07 0,08 Total 0,11 0,11
Composição	00037666 Código 95363	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA JENCARGOS COMPLEMENTARESI - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0	Und H	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11	0,07 0,08 Total 0,11
Composição	00037666 Código 95363 00004239	Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0	3 LS ⇒ 1 Und H H LS ⇒	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,005	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI =>	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,11
Composição	Código 95363 00004239	Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0	3 LS ⇒ 1 Und H H H H C LS ⇒	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,06	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS =>	0,07 0,08 Total 0,11 0,11
Composição	Código 95363 00004239	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo	S	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant.	MO com LS => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13
Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3 LS => 1 Und H H S LS => 2 Und H H H	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13
Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Mão de Obra	3 LS => 1 Und H H	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,000000 0,0079000 0,007	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS =>	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13
Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	3 LS => 1 Und H H	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,000000 0,0079000 0,007	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13
Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Valor do BDI => 0,0	3	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,000000 0,0079000 0,007	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => lor com BDI =>	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,13
Composição Insumo Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo Valor do BDI ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0	3	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,13 0,15 Total
Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95371	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Tipo Valor do BDI ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 Total 0,13 0,13 0,15 Total 0,20
Composição Insumo Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230 Código 95371	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,011	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20
Composição Composição Insumo Composição Composição Insumo	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230 Código Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição Descrição	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,11 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,24 Total
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95378 Código 95363 Código 95363 Código 95371	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,011 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 0,24 Total 0,14
Composição Insumo Composição Insumo Composição	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230 Código Código	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,11 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 0,24 Total 0,14 0,14
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95378 Código 95363 Código 95363 Código 95371	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,11 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 0,24 Total 0,14
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95363 00004239 Código 95360 00004230 Código 95371 00004750	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Yalor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Yalor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,06 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,11 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 0,07 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 1,20 1,20 1,21 0,14 0,14 0,14 0,14
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95371 0004750 Código 95371 00004750 Código 95378	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS)	MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,0 Mão de Obra	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,006 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,0146000 0,111 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 Va Quant.	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,14 0,14 0,14 0,16 Total
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95371 0004750 Código 95371 00004750 Código 95378	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (IENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,006 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,0146000 0,111 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000 0,017 Va Quant. 1,0000000 0,017 Va Quant. 1,0000000 0,007 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 4 Total 0,14 0,14 0,14 0,16 Total 0,11
Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo	Código 95383 Código 95361 Código 95361 Código 95371 Código 95378 Código 95378	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (FENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA A SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,007 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,0146000 0,111 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,0146000 0,07 Va Quant. 1,0000000 0,007 Va	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,10	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 4 Total 0,14 0,14 0,14 0,16 Total 0,11 0,11
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95383 Código 95361 Código 95361 Código 95371 Código 95378 Código 95378	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (FENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA A SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Mão de Obra	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,006 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,0079000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 0,007 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,007 Va Quant. 1,0000000 0,0050000 0,00570000 0,006	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,10 MO com LS =>	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 1,20 0,20 0,20 0,20 0,20
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 95383 Código 95361 Código 95361 Código 95371 Código 95378 Código 95378	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (FENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA A SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0,0 Valor do BDI ⇒ 0,0 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	0,04 Va Quant. 1,0000000 0,0057000 0,006 Va Quant. 1,0000000 0,0079000 0,0079000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 0,0146000 0,007 Va Quant. 1,0000000 0,0146000 0,007 Va Quant. 1,0000000 0,0050000 0,00570000 0,006	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,38 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,13 16,96 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,20 13,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,14 9,84 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,11 20,10	0,07 0,08 Total 0,11 0,11 0,13 Total 0,13 0,13 0,13 0,15 Total 0,20 0,20 0,20 4 Total 0,14 0,14 0,14 0,16 Total 0,11 0,11

Italo James Alencar de Souza Sócio Diretor CNPJ nº 21,876.282/0001-04



André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

9

Composição Auxiliar	8/316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ₃	0,3000000	300,09	90,02
omposição	88316	SINAPI	BETONEIRA 400 I. AE. 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,9990000	14,24	85,42
uxiliar omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	6,0000000	L.	110,3
uxiliar isumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	Material	m³	1,0900000	39,00	42,5
		ļ	PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	MO sem LS =>	76,47 LS=	> 85,74	MO com LS =>	162,2
					65,72		/alor com BDI =>	394,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	minimum and the second	Tota
omposição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	23,48	23,4
omposição uxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,31	0,3
sumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,95	0,9
sumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	н	1,0000000	21,72	21,7
nsumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,08	0,0
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,3
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,07	0,0
		J		MO sem LS =>	10,39 LS=	> 11,64	MO com LS =>	22,0
				Valor do BDI =>	4,70	١	/alor com BDI =>	28,1
		Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant	the service was street from	Tota
omposição		SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000		95,6
omposição uxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,95	0,9
sumo	00043486		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,57	0,5
sumo	00002707		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	Н	1,0000000	93,67	93,6
sumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,0
tumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,3
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				MO sem LS =>	44,61 LS=	> 50,01	MO com LS =>	94,6
		-		Valor do BDI =>	19,14	V	/alor com BDI =>	114,7
omposição		Banco	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	Tipo	Und	Quant.	description of the second of the second	Tota
omposição		SINAPI	1.30 M. AF 03/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000000		56,3
xiliar	00510	SINA	SERVEIVIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,9560000		56,3
				MO sem LS =>	18,61 LS =:	> 20,87	MO com LS =>	39,4
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1	11,27 Und		/alor com BDI =>	67,6
omposição		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE CHI	Quant. 1,0000000	L	Tota 53,3
omposição	89229	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000		7,4
uxiliar omposição	89228	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S			
uxiliar			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S	1,0000000	21,88	21,8
omposição uxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	24,02	24,0
				MO sem LS =>	9,66 LS =:	10,83	MO com LS =>	20,4
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 1	10,68	Commission of the Commission o	alor com BDI =>	64,0
omposição		SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	Und DE CHP	Quant. 1,0000000		Tota 142,1
omposição uxiliar	5779	SINAPI	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE H	1,0000000	35,17	35,1
omposição uxiliar	89229	SINAPI	MANUTENCÃO AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000	7,49	7,4
mposição	89228	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	21,88	21,8
uxiliar omposição	53849	SINAPI	HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF 08/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	S			
uxiliar			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF, 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		1,0000000	53,58	53,5
omposição uxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	24,02	24,0
				MO sem LS =>	9,66 LS =>	10,83	MO com LS =>	20,4
	Código	D	Description of the second seco		8,45	The second secon	alor com BDI =>	170,5
mposição		SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M -	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS (MÁQUINAS E EQUIPAMENTO)		Quant. 1,0000000		Tota 21,8
sumo	00004090	SINAPI	DEPRECIAÇÃO, AF, 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Equipamento	UN	0,0000400	547.000,00	21,8
		L	HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
					4,38	20.4 0.00		
·	Código	Banco	Descrição	Tipo	4,38 Und	Quant.	valor Unit	26,2 Tota
mposição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 067014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DE H	1,0000000		7,4
sumo	00004090	SINAPI	AF 06/2014 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 =>	0,0
					1,49	V	alor com BDI =>	8,98
mposição	Código 5779	Banco SINAPI	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	S	1,0000000	35,17	35,17
sumo	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

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



André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599



928

930

QUALITMERY CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA – ME CNPJ: 21.376.282/0001-04
INOC. ESTADUAL: 19.48.051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 – SALA 01/CENTRO
CEF: 64.390-000 DEMERVAL LORÃO – PI, FONE: (80)99495-0003/(80)3085-1935

				Valor do BDI =>	7,04	v	alor com BDI =>	42,21
	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN		1,0000000	53,58	53,58
nsumo	00004221	SINAPI	NA OPERAÇÃO AF 06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,63	53,58
		L		MO sem LS =>	0,00 L	.S => 0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	10,72	V	alor com BDI =>	64,3
	Código		Descrição	Тіро	Und		Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	16,41	16,4
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os H	1,0000000	0,07	0,0
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	1,7
nsumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,66	0,6
nsumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037372	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,3
nsumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	н	1,0000000	12,81	12,8
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,67	0,6
				MO sem LS =>			MO com LS =>	12,8
				Valor do BDI =>				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	3,28 Und	Quant.	valor Unit	19,6
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	24,02	24,0
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os H	1,0000000	0,11	0,1
Auxiliar nsumo	00037370	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	1,7
sumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,66	0,66
nsumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037372	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,35
nsumo	00004239		OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,38	20,3
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,0
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	- Н	1,0000000	0,67	0,6
				MO sem LS =>			MO com LS =>	20,49
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,80 Und	Quant.	valor Unit	28,82 Tota
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	20,62	20,62
composição uxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os H	1,0000000	0,13	0,13
nsumo	00037370	SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	1,77
nsumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,66	0,66
nsumo	00043464	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037372	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,35
nsumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra		1,0000000	16,96	16,96
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,07
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,67	0,6
				MO sem LS =>			MO com LS =>	17,09
						100		
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,12 Und	Quant.	Valor Unit	24,74 Tota
composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	18,39	18,39
omposição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	1,0000000	0,20	0,20
xiliar isumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	1,77
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	н	1,0000000	0,96	0,96
sumo	00037372	SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,35
sumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,50	0,50
nsumo	00004750	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO	Mão de Obra	н	1,0000000	13,87	13,87
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	- Н	1,0000000	0,07	0,07
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,67	0,67
	<u>-</u>			MO sem LS =>			MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	3,68	50	alor com BDI =>	22,07
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	1,0000000	14,24	14,24
omposição uxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	1,0000000	0,14	0,14
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,77	1,7
sumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	1,02	1,02
sumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	1,0000000	0,38	0,38
sumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	0,35	0,35
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	1,0000000	0,07	0,07
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,0000000	9,84	9,84
nsumo				<u> </u>		1,0000000	0,67	0,67
isumo isumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,07	
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>			MO com LS =>	9,98
	00037371	SINAPI	INANSPORTE - HURISTA (COLETADO CAIXA)			S => 5,28		

Italo James Alencar de Souza Sócio Diretor CNPJ nº 21/376.282/0001-04





QUALITTEERV CONSTRUTORA SERVIÇOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376-282/0001-04
DISC. ESTADUAL: 19.548-051-1 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 02/CENTRO
CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PI, FONE: (86)99492-0003/(86)3085-1935

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

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

italo James Alencar de Souza Sócio Diretor CNPJ nº 21/376.282/0001-04

QUALITYSERV CONSTRUTORA SERVICOS E REFORMA LTDA - ME CNPJ: 21.376.282/0001-04 AV. PADRE JOAQUIM NONATO, 576 - SALA 01/CENTRO INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1 CEP: 64.390-000 DEMERVAL LOBÃO - PL, 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%

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:

 $BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)]/(1-I) \} - 1$

BDI = 20,02% 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
BDI	19,60	20,97	24,23

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

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 Engemeiro Civil CREAN° 1904331599

André Castelo Branco Ribeiro

Eng. Civil CREA N. 1904331599

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 – PL, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925

FONTE DE CUSTOS:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

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

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 (%)
	GRUF	PO A	
A1	INSS	20,00%	20,00
A2	SESI	1,50%	1,50
А3	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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80
	GRUI	РОВ	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00
B2	FERIADOS	3,95%	0,00
В3	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
В	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02
	GRUI	РО С	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09
СЗ	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88
C4 C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,79% 0,42%	3,72 0,32
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO	West and the second second second second second second second second second second second second second second	
С	RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,28%	11,88
	GRUI	C 4 2 15	- A
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
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	16,47%	6,24
	TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	112,12%	70,91

Ítalo James Alencar de Souza

Sócio Diretor CNPJ nº 21.376.282/0001-04 Je. C.

Engenheiro Civil

André Castelo Branco Ribeiro Eng. Civil CREA N. 1904331599

André Castelo Branco Ribeiro CREA Nº 1904331599

LOBA PLANEJ

CEP: 64.390-000 DEMERVAL LORÃO - PI, FONE: (86)99495-0003/(86)3085-1925 AV. PADRE JOAQUIM MONATO, 576 - SALA 01/CENTRO INSC. ESTADUAL: 19.548.051-1

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

MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E DE DISPONIBILIDADE DAS

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

Alavanca	martelinho
Chibancas	Carros de mão
Pás	Betoneiras
Masseiras	Compactador de solo
EbI	Батілһао Саçатра

Por ser verdade, firmamos o presente.

Demerval Lobão - PI, 21 de julho de 2020.

Engenheiro Civil André Castelo Bránco Ribeiro

8691881061%N

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

UTORA PLANEJA

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 Nº 009/2020 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 048/2020 Abertura: Dia 21 de julho de 2020 às 10h30min

DECLARAÇÃO

Á empresa 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, DECLARA, sob as penalidades da lei, que caso seja vencedora 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 Casto Pranco Ribeiro Engenheiro Civil

CREA Nº 1904331599