



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

000741

# Proposta de Preços

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021/PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA/MA cujo objeto é a Pavimentação de ruas urbanas, conforme Anexo II, em Buritirana/MA.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 15.012/2021

Data da Sessão Pública: 04/08/2021

Horário: 09h00min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623  
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA  
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

01/51



000742

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTATOMADA DE PREÇOS Nº 05/2021/CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIRANA- MA

Prezados Senhores

A empresa RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA com sede Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar – MA inscrita no CNPJ 37.382.431/0001-70 neste ato representada por Ivanilza Aparecida Sousa Martins, portadora do CPF nº 019.071.083-78, Carteira de Identidade nº 03202162006-3-SESP/MA abaixo assinado, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura Meio Ambiente Trânsito e Transporte os preços infra discriminados para a pavimentação de ruas urbanas, objeto da Tomada de Preços nº 005/2021 - CPL:

Objeto: **Pavimentação de ruas urbanas.**

## 2. PREÇO GLOBAL:

Importa a proposta no valor global de R\$ 275.566,57 (Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos), conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 (quatro) meses, conforme cronograma.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: AGÊNCIA 1414-1, CONTA CORRENTE Nº 71471-2, BANCO DO BRASIL

6. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: IVANILZA APARECIDA SOUSA MARTINS, CPF nº 032025162006-3-SESP/MA, e CPF 019.071.083-78.

São José de Ribamar(MA), 31 de julho de 2021

*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

*Ricardo M. Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623  
Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA  
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS  
Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

000743

PLANILHA RESUMO

1	PAVIMENTAÇÃO	227.175,57	82,44
2	DRENAGEM	48.391,00	17,56
		VALOR BDI TOTAL:	52.377,14
		VALOR ORÇAMENTO:	223.189,43
		VALOR TOTAL:	275.566,57

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Sels reais e Cinquenta e Sete centavos

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
 Administradora  
 RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
 CPF Nº 019.071.083-78

*Ricardo M. Figueiredo*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
 Engº Civil

*[Handwritten signatures and initials]*



000744

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS  
Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>184.003,43</b>	<b>227.175,57</b>
1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.772,00	1,94	2,39	11.197,68	13.795,08	
1.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	133,91	1.179,61	1.456,81	157.961,57	195.081,42	
1.3	ALC-01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TxKm	8.034,62	0,78	0,96	6.267,00	7.713,23	
1.4	CP-93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	865,80	1,56	1,92	1.350,64	1.662,33	
1.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	577,20	12,52	15,46	7.226,54	8.923,51	
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>39.186,00</b>	<b>48.391,00</b>
2.1	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	700,00	28,19	34,81	19.733,00	24.367,00	
2.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	700,00	27,79	34,32	19.453,00	24.024,00	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>52.377,14</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>223.189,43</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>275.566,57</b>	

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Sete centavos

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

*Ricardo M. Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

*R* *A* *8* *8*



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS PRINCIPAIS

1.1. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,49	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00510000	33,77	0,17
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	167,45	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	12,91	0,20
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00480000	26,18	0,12
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	102,47	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,82
VALOR:						1,94
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (108.37%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,94
VALOR BDI (23.50%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,39

1.2. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	435,00	1.111,33
TOTAL MATERIAL:						1.111,33
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	141,92	6,58
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	17,55	19,83
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	42,88	4,24
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	105,99	4,44

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 Ivanilza Aparecida Souza Martins  
 Administradora  
 RG Nº 0320251020063 - SSP/MA  
 CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - Maranhão - Brasil - Telefone: (98) 3333-0066 Email: rr@rr.com.br

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
 Engº Civil

000745



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS PRINCIPAIS							
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0.06070000	40,55	2,46	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0.08050000	115,89	9,32	
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0.10710000	28,19	3,01	
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0.03410000	106,42	3,62	
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0.09490000	67,11	6,36	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0.04640000	181,58	8,42	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>68,28</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>1.179,61</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.163,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>15,63</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.179,61</b>	
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>277,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.456,81</b>	

1.3. ALC-01 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (TxKm)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00550000	141,92	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,73</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,78</b>	
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>0,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,96</b>	

1.4. CP-93177 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTANCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São João del-Rei - MG

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Maurício Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000746

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS PRINCIPAIS**

92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00172500	34,75	0,06
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	217,96	1,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,56
<b>VALOR:</b>						1,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1,48
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1,56
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						0,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,92

**1.5. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	4,71
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	1,43
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	4,95
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,46
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	0,36
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	0,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,06
<b>VALOR:</b>					12,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,26
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					0,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					12,52
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					2,94
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,46

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000747

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS PRINCIPAIS**

<b>2.1. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	44,62	0,31
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	302,17	15,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,41</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	13,83	1,36
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,47	0,75
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	2,59	0,21
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	10,52	0,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	18,27	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	12,91	6,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,19</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>6,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,81</b>

<b>2.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	44,62	0,44
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	302,17	11,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,15	0,43
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,27	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,27	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,91	5,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,14</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

000748





Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS PRINCIPAIS

VALOR ENCARGOS (108.37%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,79
VALOR BDI (23.50%):	6,53
VALOR COM BDI:	34,32

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

*Ricardo M. Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

09/

*ro* *A*

*of* *of*

08

000749

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
91468 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003330	225.700,16	7,51
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003330	115.491,90	3,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,35
VALOR:						11,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR BDI (23.50%):						2,66
VALOR COM BDI:						14,01

10f

91484 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000230	225.700,16	0,51
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000230	115.491,90	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
VALOR:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (23.50%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,95

91469 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	225.700,16	1,62
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000720	115.491,90	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,45
VALOR:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						2,45

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ronaldo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turun CEP: 65.146-000, São José do Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

Engº Civil

000750



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (23.50%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,02

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	18,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (108.37%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (23.50%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	
VALOR:					19,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,76	
VALOR ENCARGOS (108.37%):					9,44	
VALOR COM ENCARGOS:					19,20	
VALOR BDI (23.50%):					4,51	
VALOR COM BDI:					23,71	

91486 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620083 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.410-000 São José de Ribamar - MA e-mail: rlassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1109341916

000751



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,35	11,35
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>33,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					<b>9,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,77</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,70</b>

121

83361 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00002600	225.700,16	5,86
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00002600	115.491,90	3,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,94</b>

91485 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	35,87000000	3,48	124,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>124,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,82</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim... - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216**  
Engº Civil

000752

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	124,82
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	124,82
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	29,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	154,15

**83362 - ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,35	11,35
91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,86	8,86
91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	124,82	124,82
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	167,45
<b>VALOR:</b>	167,45
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	158,01
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>	9,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	167,45
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	39,35
<b>VALOR COM BDI:</b>	206,80

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,25	0,16

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,16
<b>VALOR:</b>	0,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ioanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Eng. Civil - CREA Nº 1105341216  
R. São José de Ribamar, 1006 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

000753

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>	0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,16
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,19

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,50</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,25</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,16</b>

<b>VALOR:</b>	12,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,98
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>	5,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,91
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	3,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,94

**89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	113.750,00	6,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,06</b>

<b>VALOR:</b>	6,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,06
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,06
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	1,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,48

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	113.750,00	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84
					VALOR:	0,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,84
					VALOR BDI (23.50%):	0,19
					VALOR COM BDI:	1,03

15/1

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	18,10	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (23.50%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,17

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,04
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,10
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICIO:	0,14
					VALOR:	19,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,80
					VALOR ENCARGOS (108.37%):	9,48

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Tropical - CEP: 64.110-000 - Ribeirão - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000755

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,28
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	4,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,81

**89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,06	6,06
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,18
<b>VALOR:</b>					26,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					16,70
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					9,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					26,18
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					6,15
<b>VALOR COM BDI:</b>					32,33

**5714 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	113.750,00	6,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,63
<b>VALOR:</b>					6,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					6,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,63
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					1,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					8,18

**5715 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,48	69,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,66
<b>VALOR:</b>					69,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					69,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216  
Eng. Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

000756

16/

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures and stamps]*



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	69,66
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	16,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	86,03

**89035 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,06	6,06
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,66	69,66
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>102,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>92,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					<b>9,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>102,47</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>24,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,55</b>

**89015 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	33.395,41	1,87
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,30</b>

**89016 - VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA UTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000760	33.395,41	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turf - CEP: 85.116-000 - Fone: (41) 3333-1111 - Mar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216  
Engº Civil

000757

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (23.50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

**5841 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25

TOTAL SERVIÇO: 2,12

VALOR: 2,12

VALOR SEM ENCARGOS: 2,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,12

VALOR BDI (23.50%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,61

**53804 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	33.395,41	2,33

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,33

VALOR: 2,33

VALOR SEM ENCARGOS: 2,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,33

VALOR BDI (23.50%): 1,54

VALOR COM BDI: 3,87

**5839 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000758

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,45</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,49</b>

19/

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	40.992,95	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	280.620,52	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,86</b>

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	40.992,95	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	280.620,52	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>0,21</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

000759



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

	<b>VALOR COM BDI:</b>	1,13
--	-----------------------	------

**91381 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	40.992,95	0,30
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	280.620,52	2,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,37
<b>VALOR:</b>					2,37
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,37
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,37
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					0,55
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,92

**91383 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	40.992,95	3,07
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	280.620,52	21,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					24,11
<b>VALOR:</b>					24,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					24,11
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					24,11
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					5,66
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,77

**91384 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,48	82,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					82,47
<b>VALOR:</b>					82,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					82,47
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					82,47

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

000760

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	19,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	101,85

**95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	18,10	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						0,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,03
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,06
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,07

**88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						1,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						0,06
<b>VALOR:</b>						19,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,76
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						9,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,20
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						4,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,71

**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José do Bonfim, MA 65100-000  
E-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Victor Manuel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000761

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,11	24,11
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	82,47	82,47
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					141,92	141,92
<b>VALOR:</b>					141,92	141,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					132,48	132,48
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					9,44	9,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					141,92	141,92
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					33,35	33,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					175,27	175,27

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	0,00360000	16,46	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,05	0,05
<b>VALOR:</b>					0,05	0,05
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,02	0,02
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					0,03	0,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,05	0,05
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					0,01	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,06	0,06

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620083 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000762

22/

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

				TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:		1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025961	RASTELEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:						16,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
<b>VALOR:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,67</b>

23/

<b>95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	18,10	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,12</b>

<b>88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:						18,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 64000-000 - Fortaleza - CE  
E-mail: rrassessoria1006@gmail.com

**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000763

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR:</b>	19,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,78
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>	9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,24
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	4,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,76

**96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO.**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	389.565,90	20,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,76</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,63</b>

**96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	389.565,90	2,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,55</b>

**96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO.**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF 06/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,76	20,76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME CNPI: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rlassessoria1006@gmail.com

**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

**RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME**  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000764



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						42,88
<b>VALOR:</b>						42,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						33,42
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						42,88
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						10,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						52,95

**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO.**

EQUIPAMENTO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	FONTESINAPI	UNIDUN	COEFICIENTE0,00006670	PREÇO UNITÁRIO389.565,90	TOTAL25,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						25,98
<b>VALOR:</b>						25,98
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						25,98
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,98
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						6,10
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,08

**96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA**

MATERIAL	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	FONTESINAPI	UNIDL	COEFICIENTE10,67000000	PREÇO UNITÁRIO3,48	TOTAL37,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,13
<b>VALOR:</b>						37,13
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						37,13
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						37,13
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						8,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						45,85

**96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO.**

SERVICO	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO	FONTESINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	---	-------------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216  
Engº Civil

000765

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,76	20,76
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,88	2,88
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	25,98	25,98
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	37,13	37,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>105,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,99</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>24,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,89</b>

**95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF 11/2016**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	351.261,87	18,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,72</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>4,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,11</b>

**95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	351.261,87	2,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Eng.º Técnico - CREA Nº 1105341216

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 66011-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rmassessoria1006@gmail.com

000766

1961

08

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,59
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	0,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,19

<b>95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF 11/2016</b>						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>40,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,55</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,07</b>

<b>95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016</b>						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	351.261,87	23,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,42</b>
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,92</b>

<b>95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,48	51,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,92</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim 7000 - CEP: 85.110-000 - Curitiba - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000767

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	51,92
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	51,92
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	12,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,12

**95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF 11/2016**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,59	2,59
95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	23,42	23,42
95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,92	51,92

**TOTAL SERVICIO:** 115,89

**VALOR:** 115,89

**VALOR SEM ENCARGOS:** 106,43

**VALOR ENCARGOS (108.37%):** 9,46

**VALOR COM ENCARGOS:** 115,89

**VALOR BDI (23.50%):** 27,23

**VALOR COM BDI:** 143,12

**96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	113.750,00	6,06
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	33.395,41	1,77

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 7,83

**VALOR:** 7,83

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,83

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 7,83

**VALOR BDI (23.50%):** 1,84

**VALOR COM BDI:** 9,67

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000768



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

**96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	113.750,00	0,84
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	33.395,41	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,08
VALOR:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,08
VALOR BDI (23.50%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,33

**96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,83	7,83
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
TOTAL SERVICO:					28,19
VALOR:					28,19
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (108.37%):					9,48
VALOR COM ENCARGOS:					28,19
VALOR BDI (23.50%):					6,62
VALOR COM BDI:					34,81

**96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	113.750,00	6,63
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	33.395,41	1,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,57
VALOR:					8,57
VALOR SEM ENCARGOS:					8,57

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Eng. Civil  
CREA Nº 1105341216

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

000769

29/

48

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,57
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	2,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,58

**96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,48	69,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					69,66
<b>VALOR:</b>					69,66
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					69,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					69,66
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					16,37
<b>VALOR COM BDI:</b>					86,03

**96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,83	7,83
96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,57	8,57
96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	69,66	69,66
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,28	19,28
<b>TOTAL SERVICO:</b>					106,42
<b>VALOR:</b>					106,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					96,94
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					9,48
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					106,42
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					25,00
<b>VALOR COM BDI:</b>					131,42

**95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	SINAPI	H	1,00000000	131,42	131,42

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 64000-000 - Fortaleza - CE Email: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000770

301

46

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00590000	19,94	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (108.37%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (23.50%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,13

**88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,04
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						19,94
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,11
VALOR:						21,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (108.37%):						10,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,09
VALOR BDI (23.50%):						4,95
VALOR COM BDI:						26,04

**89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTENCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIACAO. AF 11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	975.000,00	39,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						39,00
VALOR:						39,00
VALOR SEM ENCARGOS:						39,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1103341216  
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME

000771

31/

48



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR BDI (23.50%):	9,16
VALOR COM BDI:	48,16

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	975.000,00	7,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,02
VALOR:					7,02
VALOR SEM ENCARGOS:					7,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					7,02
VALOR BDI (23.50%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,66

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,00	39,00
89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL SERVICO:					67,11
VALOR:					67,11
VALOR SEM ENCARGOS:					56,68
VALOR ENCARGOS (108.37%):					10,43
VALOR COM ENCARGOS:					67,11
VALOR BDI (23.50%):					15,77
VALOR COM BDI:					82,88

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	975.000,00	62,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					62,69
VALOR:					62,69
VALOR SEM ENCARGOS:					62,69
VALOR ENCARGOS:					0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Eduardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Res. Tércio - CREA Nº 110694131-0  
Engº Civil

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Res. Tércio - 65065-000 - Itambaram - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

000772

321

07



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	62,69
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	14,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	77,42

**5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	3,48	51,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					51,78
<b>VALOR:</b>					51,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					51,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					51,78
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					12,16
<b>VALOR COM BDI:</b>					63,94

**5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302   OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,09	21,09
89240   VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,00	39,00
89241   VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
5710   VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,69	62,69
5711   VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,78	51,78
<b>TOTAL SERVICO:</b>					181,58
<b>VALOR:</b>					181,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					171,15
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					10,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					181,58
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					42,67
<b>VALOR COM BDI:</b>					224,25

**92237 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV,**

EQ/UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 05000-000 São Paulo - SP  
E-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000773

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	285.890,18	9,80
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	65.842,14	2,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,05
					VALOR:	12,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	12,05
					VALOR BDI (23.50%):	2,83
					VALOR COM BDI:	14,88

341

92239 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	285.890,18	0,80
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	65.842,14	0,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
					VALOR:	0,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,98
					VALOR BDI (23.50%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,21

92238 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV,						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	285.890,18	2,05
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000720	65.842,14	0,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,52
					VALOR:	2,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,52
					VALOR BDI (23.50%):	0,59
					VALOR COM BDI:	3,11

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

CCPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

000774



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

**95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00360000	18,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS (108.37%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (23.50%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

**88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,04	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:					18,10	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	
VALOR:					19,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,76	
VALOR ENCARGOS (108.37%):					9,44	
VALOR COM ENCARGOS:					19,20	
VALOR BDI (23.50%):					4,51	
VALOR COM BDI:					23,71	

**92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV,**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,05	12,05

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG N° 0320251620063 - SSP/MA  
CPF N° 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José do Bonfim - MA - CEP: 65.110-000  
E-mail: rrassessoria@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA N° 1105341216  
Eng° Civil

000775

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES						
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>34,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>34,75</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,31</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (108,37%):</b>	<b>9,44</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,75</b>
					<b>VALOR BDI (23,50%):</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,91</b>

361

92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV,						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	285.890,18	18,38
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	65.842,14	4,23
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>22,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,61</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
					<b>VALOR BDI (23,50%):</b>	<b>5,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,92</b>

92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV,						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	3,48	160,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>160,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>160,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>160,60</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,60</b>

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1108341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Eng. Civil

36

000776



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR BDI (23.50%):	37,74
VALOR COM BDI:	198,34

92242 - CAMINHAO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV,

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92237 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	12,05	12,05
92239 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
92238 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,52	2,52
92240 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,61	22,61
92241 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	160,60	160,60
88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20

TOTAL SERVICO:	217,96
VALOR:	217,96
VALOR SEM ENCARGOS:	208,52
VALOR ENCARGOS (108.37%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	217,96
VALOR BDI (23.50%):	51,22
VALOR COM BDI:	269,18

89264 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	190.135,28	6,52
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	16.170,00	0,55

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,07
VALOR:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	7,07
VALOR ENCARGOS:	0,00

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Administrador  
RG Nº 1105341216 - SSP/MA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

331

05

000777



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (23.50%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,73

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	190.135,28	0,53
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	16.170,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
VALOR:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,57
VALOR BDI (23.50%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,70

381

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	190.135,28	1,36
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	16.170,00	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
VALOR:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,47
VALOR BDI (23.50%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,81

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	190.135,28	12,22

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria@podebrasil.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000778

48

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas

Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	16.170,00	1,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						13,25
<b>VALOR:</b>						13,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						13,25
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						16,36

**53797 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,48	67,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						67,75
<b>VALOR:</b>						67,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						67,75
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>						15,92
<b>VALOR COM BDI:</b>						83,67

39/



**5824 - CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,47	1,47
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,75	67,75
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,20	19,20

4

5

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000779

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

TOTAL SERVIÇOS:	109,31
VALOR:	109,31
VALOR SEM ENCARGOS:	99,87
VALOR ENCARGOS (108,37%):	9,44
VALOR COM ENCARGOS:	109,31
VALOR BDI (23,50%):	25,68
VALOR COM BDI:	134,99

**95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	371.957,61
					14,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,87
VALOR:					14,87
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,87
VALOR BDI (23,50%):					3,49
VALOR COM BDI:					18,36

10h

**95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	371.957,61
					2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,67
VALOR:					2,67
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,67
VALOR BDI (23,50%):					0,62
VALOR COM BDI:					3,29

**95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	371.957,61
					27,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,89

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Morumbi - São José do Rio Preto - SP - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000780



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

<b>VALOR:</b>	27,89
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	27,89
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,89
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	6,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,44

**95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	3,48	18,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,75
<b>VALOR:</b>					18,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					18,75
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,75
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					4,40
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,15

**95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	18,10	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,10
<b>VALOR:</b>					0,10
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,05
<b>VALOR ENCARGOS (108.37%):</b>					0,05
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,10
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					0,02
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,12

**88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					1,04

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ivanilza Aparecida Souza Martins**  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Paraíso - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
**Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo**  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000781



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	18,10	18,10
TOTAL MAO DE OBRA:						18,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						19,24
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (108.37%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (23.50%):						4,52
VALOR COM BDI:						23,76

42/

**95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	14,87	14,87
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,67	2,67
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	27,89	27,89
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,75	18,75
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,24	19,24
TOTAL SERVICIO:						83,42
VALOR:						83,42
VALOR SEM ENCARGOS:						73,96
VALOR ENCARGOS (108.37%):						9,46
VALOR COM ENCARGOS:						83,42
VALOR BDI (23.50%):						19,60
VALOR COM BDI:						103,02

**95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	12,23	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim das Palmeiras - São José do Bonfim - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Aguiar  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000782

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (108.37%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (23.50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12

**88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,50

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,23

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10

VALOR:	13,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
VALOR ENCARGOS (108.37%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (23.50%):	3,25
VALOR COM BDI:	17,08

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	44,62	51,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,56	218,14
TOTAL MATERIAL:						269,45

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	12,91	107,02
TOTAL SERVICIO:						107,02

VALOR:	376,47
VALOR SEM ENCARGOS:	327,31
VALOR ENCARGOS (108.37%):	49,16

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Eng. Técnico - CREA Nº 140344216  
Ribeirão Preto - SP  
Ribeirão Preto - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com  
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jd. Santa Helena, Ribeirão Preto - SP

Engº Civil

000783

431

48



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	376,47
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>	88,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	464,94

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836   MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	36.287,91	2,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					2,32
<b>VALOR:</b>					2,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,32
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,32
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					0,54
<b>VALOR COM BDI:</b>					2,86

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF\_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836   MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	36.287,91	0,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,27
<b>VALOR:</b>					0,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,27
<b>VALOR BDI (23.50%):</b>					0,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,33

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956   MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,32	2,32
92957   MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					2,59
<b>VALOR:</b>					2,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2,59

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
Manoel de Freitas Figueiredo  
Res. Técnico ORSA Nº 440534/2016  
Engº Civil

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Res. Técnico ORSA Nº 440534/2016 mar - MA e-mail: rrasessoria1006@gmail.com

000784

49/

46



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (23.50%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,19

**92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	36.287,91	2,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,54
VALOR:					2,54
VALOR SEM ENCARGOS:					2,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,54
VALOR BDI (23.50%):					0,59
VALOR COM BDI:					3,13

**92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	3,48	5,39
TOTAL MATERIAL:					5,39
VALOR:					5,39
VALOR SEM ENCARGOS:					5,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,39
VALOR BDI (23.50%):					1,26
VALOR COM BDI:					6,65

**92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,32	2,32
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,54	2,54
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ivanilza Aparecida Souza Martins  
Administradora  
RG Nº 0320251620063 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rr.assessoria1006@gmail.com

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
Engº Civil

000785

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO DE SERVIÇOS AUXILIARES**

TOTAL SERVIÇO:	10,52
VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (23.50%):	2,47
VALOR COM BDI:	12,99

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	16,46	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (108.37%):					0,13
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
VALOR BDI (23.50%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,29

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,57
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					16,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,58
VALOR ENCARGOS (108.37%):					8,69
VALOR COM ENCARGOS:					18,27

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
*Ivanilza Aparecida Souza Martins*  
Administradora  
RG Nº 0320251620083 - SSP/MA  
CPF Nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Engº Civil

CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail: rrassessoria1006@gmail.com

000786



Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS AUXILIARES

VALOR BDI (23.50%):	4,29
VALOR COM BDI:	22,56

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Roseane S. P. Cutrim*  
 R R ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Roseane da S. P. Cutrim  
 Procuradora  
 RG 072483722020-4 - SSP/MA  
 CPF 754.848.034-20

*Ricardo M. Figueiredo*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Ricardo Manuel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
 Engº Civil

12/11

*[Handwritten signatures and initials]*

47

000787



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

000788

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

CURVA ABC

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	133,91	1.456,81	195.081,43	70,79	70,79	A
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	700,00	34,81	24.367,00	8,84	79,64	B
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	M	700,00	34,32	24.024,00	8,72	88,35	C
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	5.772,00	2,39	13.795,08	5,01	93,36	C
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	577,20	15,48	8.923,51	3,24	96,60	C
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	TxKm	8.034,82	0,06	7.713,24	2,80	99,40	C
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	865,80	1,92	1.662,34	0,60	100,00	C

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Ricardo M. Figueiredo*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
Resp. Técnico - CREA Nº 110534/2016  
Engº Civil

*Roseane da S. Furtado Coutinho*  
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Roseane da S. Furtado Coutinho  
Procuradora  
RG. 072483722020-4 - SSP/MA  
CPF: 754.848.034-20

*[Handwritten signatures and initials]*

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

*UPI*

*CA*





000789

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Obra: Pavimentação de Ruas Urbanas  
Tomada de Preços 05/2021

CRONOGRAMA							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	227.175,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			56.793,89	56.793,89	56.793,89	56.793,90	227.175,57
2	DRENAGEM	48.391,00				100,00%	100,00 %
						48.391,00	48.391,00
275.566,57			56.793,89	56.793,89	56.793,89	105.184,90	275.566,57
			56.793,89	113.587,78	170.381,67	275.566,57	

São José de Ribamar, 31 de julho de 2021

*Roseane da S. Furtado Cutrim*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Roseane da S. Furtado Cutrim  
 Procuradora  
 RG. 072483722020-4 - SSP/MA  
 CPF: 754.848.034-20

*Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA Nº 1105341216  
 Engº Civil

ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

491

48



COMPOSIÇÃO DO BDI COMUM - FAIXA 1 DO ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006 (SIMPLES NACIONAL)		
Administração Central - AC		5,40
Seguros e Garantias - SG		0,35
Riscos - R		0,60
Despesas Financeiras - DF		1,05
Lucro - L		8,06
IMPOSTOS - I		5,97
-Pis		0,80
-Cofins		0,17
-ISS		5,00
-CPRB		-

TAXA TOTAL DE BDI: 23,5 %

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão N° 2622/2013 - TCU - Plenário

$$BDI = [(1/(1-IMP)) * (1+ADM) * (1+DEF) * (1+RIS) * (1+LB) - 1] \times 100$$

TEMOS QUE AC= 0,054 S= 0,0035 R= 0,006 DF= 0,0105 L= 0,0806 I= 0,0597

ASSIM TEMOS:

$$(((1 + 0,054 + 0,0035 + 0,006) \times (1 + 0,0105) \times (1 + 0,0806)) / (1 - 0,0597)) - 1$$

$$((1,0635) \times (1,0105) \times (1,0806) / (0,9403)) - 1$$

$$(1,16128489005) / (0,9403) - 1$$

$$(1,23501530367968) - 1$$

$$0,235015303679676$$

23,5 %

BDI CALCULADO: 23,5 %

AC: Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central; SG: Taxa representativa de Seguro Garantia; R: Taxa representativa de Riscos; DF: Taxa representativa das Despesas Financeiras; L: Taxa representativa do Lucro; I: Taxa representativa da incidência de Impostos;

*Roseane da S. Furtado Cutrim*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Roseane da S. Furtado Cutrim  
 Procuradora  
 RG. 072483722020-4 - SSP/MA  
 CPF: 754.848.034-20

*Ricardo M. Figueiredo*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA N° 1105341216  
 Eng° Civil

*[Handwritten signatures and initials]*



COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		<b>31,0000</b>	<b>31,0000</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91	0,00
B2	Feriados	3,96	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,63	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	9,74	7,45
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		<b>46,0100</b>	<b>17,2000</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37	4,87
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,29	3,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19	3,97
C5	Indenização Adicional	0,54	0,41
TOTAL		<b>16,5400</b>	<b>12,6400</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,26	5,33
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,560	0,420
TOTAL		<b>14,8200</b>	<b>5,7500</b>
TOTAL GERAL( A+ B + C + D)		<b>108,3700</b>	<b>66,5900</b>

*Roseane da S. Furtado Cutrim*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Roseane da S. Furtado Cutrim  
 Procuradora  
 RG. 072483722020-4 - SSP/MA  
 CPF- 754.848.034-20

*Ricardo M. Figueiredo*  
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo  
 Resp. Técnico - CREA Nº 1166341216  
 Engº Civil