



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Proposta de Preços

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022- CPL – PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS/MA, cujo objeto é Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Pavimentação de Vias Urbanas com Drenagem Pluvial na Sede do Município de Barreirinhas/MA, através do Convênio n° 793809/2013-MTUR.

Processo Administrativo n° 4.796/2022

Data da Sessão Pública: 03/01/2023

Horário: 09h00min

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG n° 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: n° 019.071 083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
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: rrasessoria1006@gmail.com

01/55



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022-CCL/PMB
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRINHAS/MA

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de VS^ª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

OBJETO: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Pavimentação de Vias Urbanas com Drenagem Pluvial na Sede do Município de Barreirinhas/MA, através do Convênio nº 793809/2013-MTUR.

1. DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

SEDE: Rua F, Qd. 18, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA

CNPJ: 37.382.431/0001-70;

TELEFONE/FAX: 98 98554-3088 / 98 98787-8791

ENDEREÇO ELETRÔNICO: rrassessoria1006@gmail.com

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de **RS 1.583.235,97 (Hum milhão, quinhentos e oitenta e três mil, duzentos e trinta e cinco reais e noventa e sete centavos)**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses, 180 (cento e oitenta) dias, Conforme Cronograma em anexo.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data marcado para o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta de preços.

4. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Banco do Brasil, Agência 1414-1, Conta Corrente nº 71471-2.

5. INFORMAÇÕES DE QUEM ASSINARÁ O CONTRATO: Ivanilza Aparecida Sousa Martins, Administradora, portadora da Carteira de Identidade nº 032025162006-3-SESP/MA e do CPF nº 019.071.083-78, residente e domiciliada à Rua P, nº 221, bairro Vila do Povo, Paço do Lumiar/MA, CEP. 65.130-000

DECLARAMOS, para fins de participação em processo licitatório em pauta, sob as penas da Lei, que:

1.1. No valor total proposto estão englobados todos os custos necessários para o cumprimento da proposta apresentada, bem como as taxas, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, mão-de-obra, custos indiretos, honorários, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham incidir sobre os sobre a execução dos serviços.

1.2. Na elaboração da proposta de preço, a proponente, não considerou qualquer benefício fiscal no âmbito da união, do estado e do município.

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 019.071.083-78

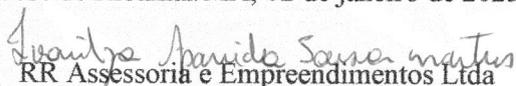
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 11053412-1
Engº Civil



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

- 1.3. Por ocasião da elaboração da proposta de preço, o regime fiscal utilizado foi o brasileiro;
- 1.4. Tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta Concorrência Pública e que atendemos todas as condições exigidas.
- 1.5. A execução dos serviços será feita nos locais indicados na solicitação.
- 1.6. Conhecer e aceitar as condições constantes do Edital da presente Concorrência Pública e de seus Anexos;
- 1.7. Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato ou receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os dados constantes na Ficha de Dados do Representante Legal que segue anexa;
- 1.8. Assumimos, desde já, a integral responsabilidade pela realização dos trabalhos em conformidade com o disposto no CONTRATO e por outros diplomas legais aplicáveis, caso seja vendedora do certame.
- 1.9. A proposta foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-CCL/PMB**, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;
- 1.10. A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-CCL/PMB**, referenciado, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- 1.11. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-CCL/PMB**, em referência quanto a participar ou não da referida licitação; e
- 1.12. Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2022-CCL/PMB**, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

São José de Ribamar/MA, 02 de janeiro de 2023.


RR Assessoria e Empreendimentos Ltda

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora

RG n° 032025162006-3-SESP/MA

CPF n° 019.071.083-78

↓
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG n° 032025162006-3-SESP/MA
CPF: n° 019.071.083-78


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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623 Rua F, Qd. 18,
n° 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA e-mail:
rassessoria1006@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 31/12/2022

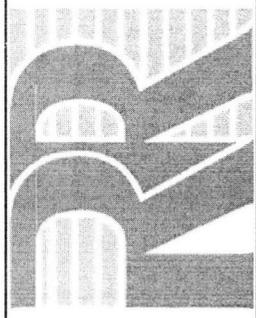
OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR

LOCAL: Barreirinhas - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	TETRAPLENAGEM							28.835,95	35.672,15
1.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	9.021,10	0,90	1,11	8.118,99	10.013,42
1.2	101116	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.623,80	1,73	2,14	2.809,17	3.474,93
1.3	100975	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.623,80	7,00	8,68	11.366,60	14.094,58
1.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.623,80	1,71	2,12	2.776,69	3.442,45
1.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.623,80	1,11	1,37	1.802,41	2.224,60
1.6	COMP.95PN	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO P.N	Composições Próprias	M3	1.353,17	1,45	1,79	1.962,09	2.422,17
2	DRENAGEM							394.627,08	489.749,60
2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.334,33	47,13	58,49	204.276,97	253.514,96
2.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.284,27	44,43	55,14	190.350,11	236.234,64
3	PAVIMENTAÇÃO							616.331,22	764.889,76
3.1	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	10.374,20	59,41	73,73	616.331,22	764.889,76
4	ACESSIBILIDADE							179.856,72	223.219,46
4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	305,91	587,94	729,69	179.856,72	223.219,46
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							30.586,85	37.959,95
5.1	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	29,00	189,16	234,76	5.485,64	6.808,04
5.2	5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	30,00	184,37	228,82	5.531,10	6.864,60
5.3	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	6,53	322,19	399,87	2.103,90	2.611,15
5.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	58,00	256,19	317,95	14.859,02	18.441,10
5.5	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	81,12	32,14	39,88	2.607,19	3.235,06
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA							25.624,27	31.745,05
6.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	10.374,20	2,47	3,06	25.624,27	31.745,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 31/12/2022

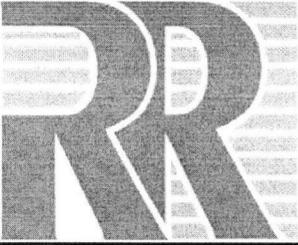
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR BDI TOTAL:	307.373,88
VALOR ORÇAMENTO:	1.275.862,09
VALOR TOTAL:	1.583.235,97

Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

Suzanne Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Avenida Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-74

Ricardo M. Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534/216
 Engº Civil

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR	
	LOCAL:	Barreirinhas - MA	
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TETRAPLENAGEM	35.672,15	2,25
2	DRENAGEM	489.749,60	30,93
3	PAVIMENTAÇÃO	764.889,76	48,31
4	ACESSIBILIDADE	223.219,46	14,10
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	37.959,95	2,40
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	31.745,05	2,01
VALOR BDI TOTAL:		307.373,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.275.862,09	
VALOR TOTAL:		1.583.235,97	

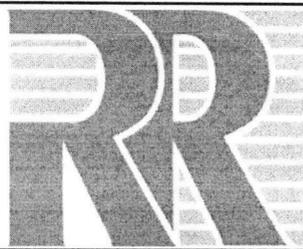
Um Milhão Quinhentos e Oitenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos

Ivanitza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanitza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.083-78

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






**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	47,69	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	263,33	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	66,10	0,19
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	197,04	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	68,34	0,13
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	184,13	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,49	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,04

VALOR:	0,90
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,90

101116 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	60,53	0,49
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	217,73	1,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	15,49	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,20

VALOR:	1,73
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,20
VALOR UNITÁRIO:	1,73

100975 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	55,17	0,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	269,99	4,56
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	54,72	0,46
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	166,60	1,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,00

VALOR:	7,00
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,37
VALOR UNITÁRIO:	7,00

95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	55,17	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	269,99	1,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,72

VALOR:	1,71
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,06
VALOR UNITÁRIO:	1,71

100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	60,79	0,36
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	207,05	0,62

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,49	0,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,13

VALOR:	1,11
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,13
VALOR UNITÁRIO:	1,11

COMP.95PN - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00430000	32,00	0,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14
----------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02100000	12,18	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	SINAPI	H	0,01000000	41,66	0,42
53840	SINAPI	H	0,00430000	3,23	0,01
89228	SINAPI	H	0,00440000	34,38	0,15
7051	SINAPI	H	0,01200000	38,78	0,47
TOTAL Serviço:					1,05

VALOR:	1,45
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,18
VALOR UNITÁRIO:	1,45

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	52,50	0,36
00004059	SINAPI	M	1,10000000	25,54	28,09
TOTAL Material:					28,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,48000000	20,77	9,96
88316	SINAPI	H	0,50000000	15,49	7,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	493,17	0,98
TOTAL Serviço:					0,98

VALOR:	47,13
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,62
VALOR UNITÁRIO:	47,13

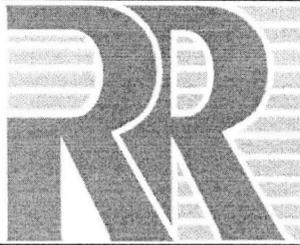
94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	52,50	0,52
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	396,00	22,17

Página: 6

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivâniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,19	0,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	27,84	3,48
					TOTAL Material:	26,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	20,77	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	15,49	7,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,63

VALOR:	44,43
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,48
VALOR UNITÁRIO:	44,43

92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,79	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	23,78	0,32
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12970000	0,54	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	10,38	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,50	2,98
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	45,00	45,58
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	65,79	0,57
					TOTAL Material:	49,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	20,64	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	15,49	4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,75

VALOR:	59,41
VALOR ENCARGOS (106.10%):	4,14
VALOR UNITÁRIO:	59,41

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 7

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Iveniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,19	6,38
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	9,52	23,80
TOTAL Material:						30,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	20,52	46,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	20,77	41,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	15,49	65,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						153,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	351,86	404,63
TOTAL Serviço:						404,63

VALOR:	587,94
VALOR ENCARGOS (106.10%):	97,66
VALOR UNITÁRIO:	587,94

5213440 - Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	108,1578	43,6258	62,9854
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,9854

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,77

Custo Horário da Execução:	105,7554
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	35,2518

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	427,5407	153,9147
TOTAL SERVIÇOS:				153,9147	

Custo Direto Total:	189,1665
VALOR:	189,1600
VALOR ENCARGOS (106.10%):	11,6300
VALOR UNITÁRIO:	189,1600

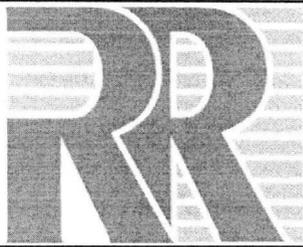
5213468 - Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	108,1578	43,6258	62,9854

Página: 8

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL EQUIPAMENTOS:	62,9854
---------------------	---------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,77

Custo Horário da Execução:	105,7554
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	35,2518

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	414,2390	149,1260
TOTAL SERVIÇOS:					149,1260

Custo Direto Total:	184,3778
---------------------	----------

VALOR:	184,3700
VALOR ENCARGOS (106.10%):	12,4600
VALOR UNITÁRIO:	184,3700

5213570 - Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	108,1578	43,6258	62,9854
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,9854

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,77

Custo Horário da Execução:	105,7554
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	35,2518

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	1,00000000	286,9396	286,9396
TOTAL SERVIÇOS:					286,9396

Custo Direto Total:	322,1914
---------------------	----------

VALOR:	322,1900
VALOR ENCARGOS (106.10%):	19,2500
VALOR UNITÁRIO:	322,1900

5213863 - Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR		
	LOCAL:	Barreirinhas - MA		
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	108,1578	43,6258	62,9854
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,9854

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9824	Servente	h	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,59

Custo Horário da Execução:	93,5754
Produção da Equipe:	4,1000
Custo Unitário da Execução:	22,8233

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	13,6758	9,5214
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	16,2776	207,0022
TOTAL MATERIAIS:					216,5236

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	304,0178	15,2921
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	25,0080	1,2579
TOTAL SERVIÇOS:					16,5500

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	22,0995	0,0155
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	22,0995	0,2811
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2966

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	256,1935
VALOR:	256,1900
VALOR ENCARGOS (106.10%):	5,4100
VALOR UNITÁRIO:	256,1900

102508 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	31,52	2,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	7,60	0,09
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	63,00	20,28
TOTAL Material:					22,38	

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082.72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121/f
Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

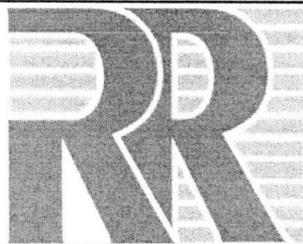
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	21,83	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	15,49	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,76
VALOR:						32,14
VALOR ENCARGOS (106.10%):						4,01
VALOR UNITÁRIO:						32,14

99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,49	2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47
VALOR:						2,47
VALOR ENCARGOS (106.10%):						1,02
VALOR UNITÁRIO:						2,47

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083-78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Mandel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	16,78	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06	
VALOR:					0,06	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,03	
VALOR UNITÁRIO:					0,06	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

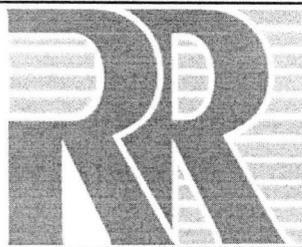
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço	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 Serviço:					0,06	
VALOR:					19,01	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,67	
VALOR UNITÁRIO:					19,01	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO 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	0,00003430	564.811,69	19,37
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	83.300,00	2,85
TOTAL Equipamento:					22,22	
VALOR:					22,22	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					22,22	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO 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	0,00000280	564.811,69	1,58
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	83.300,00	0,23

TOTAL Equipamento: 1,81

VALOR: 1,81

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 1,81

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO 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	0,00000720	564.811,69	4,06
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	83.300,00	0,59

TOTAL Equipamento: 4,65

VALOR: 4,65

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 4,65

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,01	19,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,01

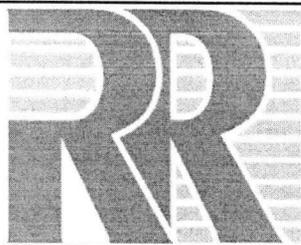
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,22	22,22
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65

TOTAL Serviço: 28,68

VALOR: 47,69

VALOR ENCARGOS (106.10%): 8,67

VALOR UNITÁRIO: 47,69

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00006430	564.811,69	36,31
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	83.300,00	5,35

TOTAL Equipamento: 41,66

VALOR: 41,66

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 41,66

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	5,41	173,98

TOTAL Material: 173,98

VALOR: 173,98

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 173,98

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,01	19,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 19,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,22	22,22
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,65	4,65
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,66	41,66
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	173,98	173,98

TOTAL Serviço: 244,32

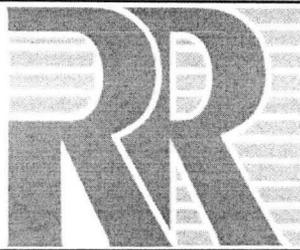
VALOR: 263,33

VALOR ENCARGOS (106.10%): 8,67

Página: 14

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082.78

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121e
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO: 263,33

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	23,22	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR: 0,15

VALOR ENCARGOS (106.10%): 0,08

VALOR UNITÁRIO: 0,15

3300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	23,22	23,22
TOTAL Mão de Obra:					23,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR: 25,54

VALOR ENCARGOS (106.10%): 12,04

VALOR UNITÁRIO: 25,54

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	859.500,00	34,38
TOTAL Equipamento:					34,38

VALOR: 34,38

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 34,38

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.093.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Eno Civil

Página: 15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	859.500,00	6,18
TOTAL Equipamento:					6,18
VALOR:					6,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					6,18

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,54	25,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,54

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,38	34,38
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
TOTAL Serviço:					40,56
VALOR:					66,10
VALOR ENCARGOS (106.10%):					12,04
VALOR UNITÁRIO:					66,10

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	859.500,00	55,26
TOTAL Equipamento:					55,26
VALOR:					55,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					55,26

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	5,41	75,68
TOTAL Material:					75,68
VALOR:					75,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					75,68

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

- CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,54	25,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,38	34,38
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,18	6,18
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,26	55,26
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	75,68	75,68

TOTAL Serviço: 171,50

VALOR:	197,04
VALOR ENCARGOS (106.10%):	12,04
VALOR UNITÁRIO:	197,04

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,24	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

VALOR:	0,08
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,08

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

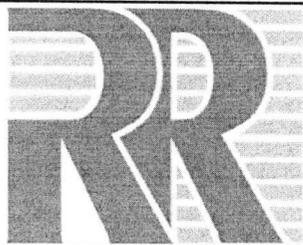
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Mão de Obra:						13,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082.70

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Serviço:	0,08
VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,86
VALOR UNITÁRIO:	15,49

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	870.761,90	46,41
TOTAL Equipamento:					46,41
VALOR:					46,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					46,41

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

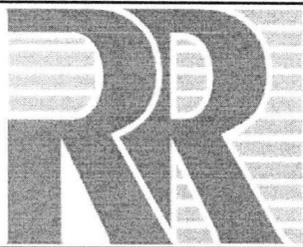
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	870.761,90	6,44
TOTAL Equipamento:					6,44
VALOR:					6,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					6,44

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,49
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,41	46,41
96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL Serviço:					52,85
VALOR:					68,34
VALOR ENCARGOS (106.10%):					6,86
VALOR UNITÁRIO:					68,34

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	870.761,90	58,07
TOTAL Equipamento:						58,07
VALOR:						58,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						58,07

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	5,41	57,72
TOTAL Material:						57,72
VALOR:						57,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						57,72

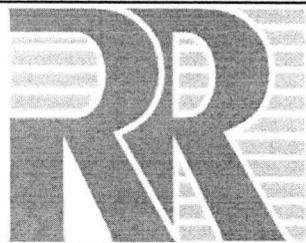
96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	46,41	46,41
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	6,44	6,44
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	58,07	58,07
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	57,72	57,72
TOTAL Serviço:						168,64
VALOR:						184,13
VALOR ENCARGOS (106.10%):						6,86
VALOR UNITÁRIO:						184,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,18	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (106.10%):						0,10
VALOR UNITÁRIO:						0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	15,49
VALOR ENCARGOS (106.10%):	6,37
VALOR UNITÁRIO:	15,49

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,35	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR:	0,14
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,14

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Mão de Obra:	16,35
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL Serviço:	0,14
----------------	------

VALOR:	18,66
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	18,66

89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.099.310,24	34,18

TOTAL Equipamento:	34,18
--------------------	-------

VALOR:	34,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	34,18

89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.099.310,24	7,69

TOTAL Equipamento:	7,69
--------------------	------

VALOR:	7,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,69

5849 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,66
--	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,18	34,18
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69

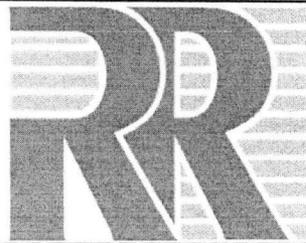
TOTAL Serviço:	41,87
----------------	-------

VALOR:	60,53
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	60,53

53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

Página: 21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.099.310,24	61,12
----------	---	--------	----	------------	--------------	-------

TOTAL Equipamento: 61,12

VALOR:	61,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	61,12

5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	5,41	96,08

TOTAL Material: 96,08

VALOR:	96,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	96,08

5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,18	34,18
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,69	7,69
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,12	61,12
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,08	96,08

TOTAL Serviço: 199,07

VALOR:	217,73
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	217,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06

TOTAL Mão de Obra: 0,06

VALOR:	0,06
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,03
VALOR UNITÁRIO:	0,06

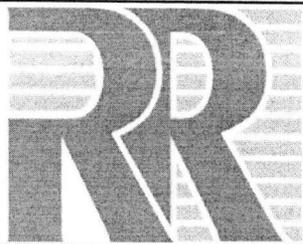
88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 22

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 010.071.082.70

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82
TOTAL Mão de Obra:					15,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

VALOR:	18,05
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,18
VALOR UNITÁRIO:	18,05

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)

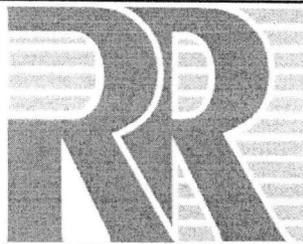
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	538.845,90
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	199.832,16
TOTAL Equipamento:					29,54

VALOR:	29,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	29,54

89872 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	538.845,90
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	199.832,16
TOTAL Equipamento:					2,13

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	2,13

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	538.845,90	3,98
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	199.832,16	1,47

TOTAL Equipamento: 5,45

VALOR: 5,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 5,45

89877 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,54	29,54
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45

TOTAL Serviço: 37,12

VALOR: 55,17

VALOR ENCARGOS (106.10%): 8,18

VALOR UNITÁRIO: 55,17

89873 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)

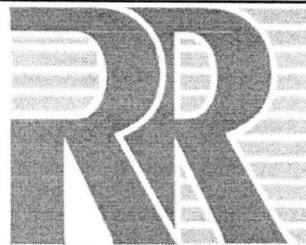
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	538.845,90	40,41
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	199.832,16	14,98

TOTAL Equipamento: 55,39

VALOR: 55,39

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 55,39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

89874 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	5,41	159,43
TOTAL Material:					159,43	
VALOR:					159,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					159,43	

89876 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,54	29,54
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,39	55,39
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	159,43	159,43
TOTAL Serviço:					251,94	
VALOR:					269,99	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,18	
VALOR UNITÁRIO:					269,99	

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

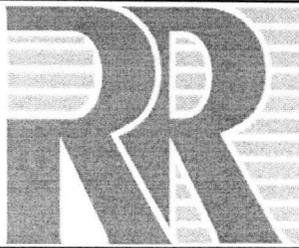
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
VALOR:					0,10	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,05	
VALOR UNITÁRIO:					0,10	

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.092.70

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

Página: 25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:						16,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	18,79
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,56
VALOR UNITÁRIO:	18,79

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	565.000,00	31,64
TOTAL Equipamento:						31,64

VALOR:	31,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	31,64

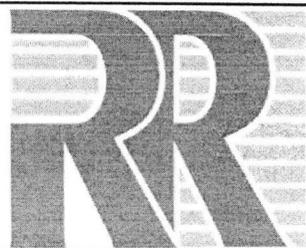
89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,0000760	565.000,00	4,29
TOTAL Equipamento:						4,29

VALOR:	4,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,29

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,79
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,64	31,64
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29

TOTAL Serviço:	35,93
----------------	-------

VALOR:	54,72
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,56
VALOR UNITÁRIO:	54,72

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	565.000,00	39,55

TOTAL Equipamento:	39,55
--------------------	-------

VALOR:	39,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	39,55

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	5,41	72,33

TOTAL Material:	72,33
-----------------	-------

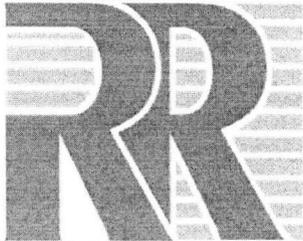
VALOR:	72,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	72,33

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,79	18,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,79
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,64	31,64
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,55	39,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA :
				31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR		
	LOCAL:	Barreirinhas - MA		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS			

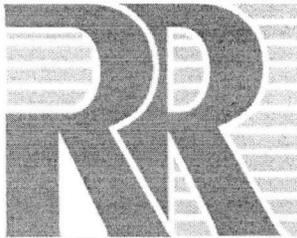
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,33	72,33
					TOTAL Serviço:	147,81
					VALOR:	166,60
					VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,56
					VALOR UNITÁRIO:	166,60

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.106.075,33	34,39
					TOTAL Equipamento:	34,39
					VALOR:	34,39
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	34,39

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.106.075,33	7,74
					TOTAL Equipamento:	7,74
					VALOR:	7,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	7,74

853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,39	34,39
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL Serviço:	42,13
					VALOR:	60,79
					VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,49
					VALOR UNITÁRIO:	60,79

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
			31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR	
LOCAL:	Barreirinhas - MA		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		

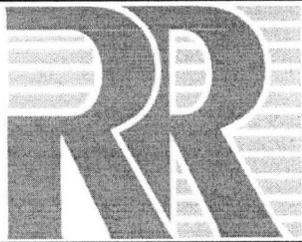
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.106.075,33	61,49
TOTAL Equipamento:					61,49
VALOR:					61,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					61,49

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,41	84,77
TOTAL Material:					84,77
VALOR:					84,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					84,77

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,39	34,39
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JURUS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,49	61,49
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,77	84,77
TOTAL Serviço:					188,39
VALOR:					207,05
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,49
VALOR UNITÁRIO:					207,05

89033 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. 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	0,00005330	220.000,00	11,72
TOTAL Equipamento:					11,72
VALOR:					11,72
VALOR ENCARGOS:					0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR UNITÁRIO:	11,72
-----------------	-------

89034 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 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	220.000,00	1,62

TOTAL Equipamento: 1,62

VALOR:	1,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,62

89036 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,66	18,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 18,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,72	11,72
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62

TOTAL Serviço: 13,34

VALOR:	32,00
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,49
VALOR UNITÁRIO:	32,00

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318 GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005140	62.980,00	3,23

TOTAL Equipamento: 3,23

VALOR:	3,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,23

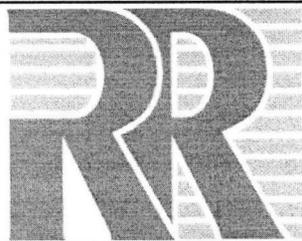
7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	727.590,84	38,78

TOTAL Equipamento: 38,78

VALOR:	38,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	38,78

Página: 30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	17,25	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,15
VALOR UNITÁRIO:					0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

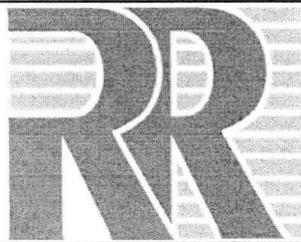
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					20,77
VALOR ENCARGOS (106.10%):					9,03
VALOR UNITÁRIO:					20,77

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	52,50	56,17
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,63	304,26
TOTAL Material:					360,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	15,49	132,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					132,74
VALOR:					493,17
VALOR ENCARGOS (106.10%):					54,59
VALOR UNITÁRIO:					493,17

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083.72

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-6
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	10.705,67	0,68
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	591,89	0,03

TOTAL Equipamento: 0,71

VALOR: 0,71

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 0,71

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	10.705,67	0,08

TOTAL Equipamento: 0,08

VALOR: 0,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 0,08

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL Serviço: 0,79

VALOR: 0,79

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 0,79

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	10.705,67	0,85
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	591,89	0,04

TOTAL Equipamento: 0,89

VALOR: 0,89

VALOR ENCARGOS: 0,00

Página: 32

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA:
Ivanitza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.083.79

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA:
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341214
Engº Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR	
	LOCAL:	Barreirinhas - MA	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS		

VALOR UNITÁRIO:	0,89
-----------------	------

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	6,51	22,10
TOTAL Material:					22,10

VALOR:	22,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	22,10

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL Serviço:					23,78

VALOR:	23,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	23,78

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.142,07	0,48
TOTAL Equipamento:					0,48

VALOR:	0,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,48

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA :
				31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR		
	LOCAL:	Barreirinhas - MA		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS			

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.142,07	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06
					VALOR:	0,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	0,06

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,54
					VALOR:	0,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	0,54

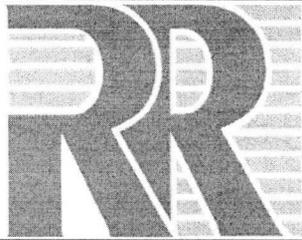
91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.142,07	0,60
					TOTAL Equipamento:	0,60
					VALOR:	0,60
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	0,60

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	6,51	9,24
					TOTAL Material:	9,24
					VALOR:	9,24
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	9,24

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019.071.022.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 110534121f
 Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

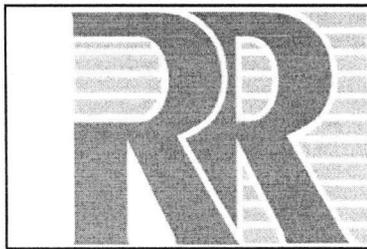
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
TOTAL Serviço:						10,38
VALOR:						10,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						10,38

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00940000	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,09
VALOR UNITÁRIO:					0,16

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,23
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					20,64
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,97
VALOR UNITÁRIO:					20,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	17,25	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					0,09	
VALOR UNITÁRIO:					0,16	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:					17,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
VALOR:					20,52	
VALOR ENCARGOS (106.10%):					8,97	
VALOR UNITÁRIO:					20,52	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.000,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32	
VALOR:					0,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					0,32	

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 36

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPE: nº 019.071.080.70

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.000,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35	
VALOR:					0,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					0,35	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

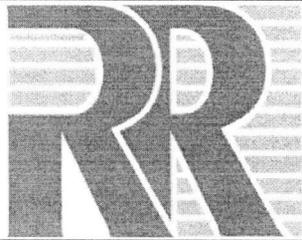
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.000,00	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30	
VALOR:					0,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					0,30	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Geral:					0,93	
VALOR:					0,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR UNITÁRIO:					0,93	

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93

TOTAL Serviço: 1,58

VALOR:	1,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,58

5389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,58	0,09

TOTAL Mão de Obra: 0,09

VALOR:	0,09
VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58

TOTAL Mão de Obra: 14,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL Serviço: 0,09

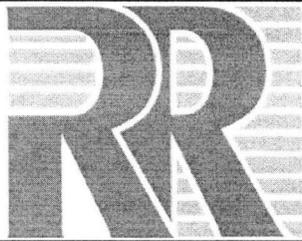
VALOR:	16,84
VALOR ENCARGOS (106.10%):	7,56
VALOR UNITÁRIO:	16,84

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Página: 38

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082.76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121E
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,58	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	52,50	39,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,63	203,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	69,65	40,89
TOTAL Material:						284,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,84	27,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	15,49	39,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,26

VALOR:	351,86
VALOR ENCARGOS (106.10%):	28,27
VALOR UNITÁRIO:	351,86

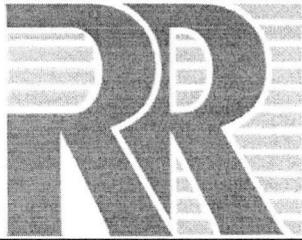
5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,5776	54,8037	188,5776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,5776

Custo Horário da Execução:	188,5776
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,7586
Custo do FIC (0,02663):	0,0202
Custo Direto Total:	0,7788
VALOR:	0,7800
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,7800

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,5776	54,8037	188,5776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,5776

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Custo Horário da Execução:	188,5776
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,6069
Custo do FIC (0,02663):	0,0161
Custo Direto Total:	0,6230
VALOR:	0,6200
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,6200

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,5776	54,8037	188,5776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,5776

Custo Horário da Execução:	188,5776
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,5057
Custo Direto Total:	0,5057
VALOR:	0,5100
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,5100

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,5776	54,8037	188,5776
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,5776

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	12,18	73,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,08

Custo Horário da Execução:	261,6576
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	22,0995
Custo Direto Total:	22,0995
VALOR:	22,0900
VALOR ENCARGOS (106.10%):	3,1700
VALOR UNITÁRIO:	22,0900

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA :
				31/12/2022
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR		
	LOCAL:	Barreirinhas - MA		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS			

E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	38,2133	33,3184	38,2133
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	11,8878	2,3744	11,8878
TOTAL EQUIPAMENTOS:						50,1011	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,43	11,43
P9822	Pintor	h	2,00000000	17,25	34,50
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,93

Custo Horário da Execução:	96,0311
Produção da Equipe:	19,1500
Custo Unitário da Execução:	5,0147

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	57,4883	6,4387
TOTAL MATERIAIS:					6,4387

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	22,0995	0,0024
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0024

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	11,4558
VALOR:	11,4500
VALOR ENCARGOS (106.10%):	1,2300
VALOR UNITÁRIO:	11,4500

5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

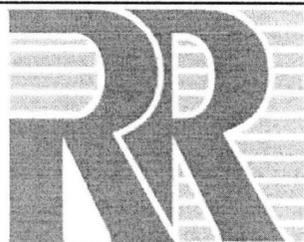
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	188,5776	54,8037	251,4076
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	222,0951	86,9277	222,0951
TOTAL EQUIPAMENTOS:							473,5027

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,36

Custo Horário da Execução:	497,8627
Produção da Equipe:	21,3700
Custo Unitário da Execução:	23,2973
Custo Direto Total:	23,2973
VALOR:	23,2900

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341211
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

VALOR ENCARGOS (106.10%):	0,5800
VALOR UNITÁRIO:	23,2900

5213414 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1658	0,1070	0,0250
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	11,8878	2,3744	5,7291
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	12,5096	7,6578	2,5119
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	4,9140	3,0081	2,3682
TOTAL EQUIPAMENTOS:							10,6342

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	11,43	22,86
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,25	17,25
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,88

Custo Horário da Execução:	93,5142
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	23,3786

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	7,5017	88,3325
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	304,0897	304,0897
TOTAL MATERIAIS:					392,4222

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	11,4558	11,4558
TOTAL SERVIÇOS:					11,4558

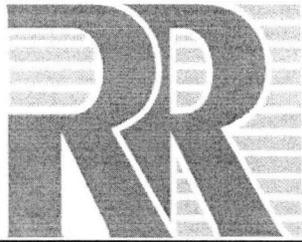
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	23,2973	0,2744
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	22,0995	0,0097
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2841

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	427,5407
VALOR:	427,5400
VALOR ENCARGOS (106.10%):	11,9100
VALOR UNITÁRIO:	427,5400

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.082-70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5213428 - Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1658	0,1070	0,0250
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,51635000	1,0000	0,0000	11,8878	2,3744	6,1383
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	12,5096	7,6578	2,5119
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,51635000	1,0000	0,0000	4,9140	3,0081	2,5373
TOTAL EQUIPAMENTOS:							11,2125

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	11,43	22,86
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,25	17,25
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,88

Custo Horário da Execução:	94,0925
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	31,3642

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²	1,00000000	78,7047	78,7047
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	304,0897	304,0897
TOTAL MATERIAIS:					382,7944

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00320000	22,0995	0,0707
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	22,0995	0,0097
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,0804

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00320000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	414,2390
VALOR:	414,2300
VALOR ENCARGOS (106.10%):	14,2300
VALOR UNITÁRIO:	414,2300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5213416 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1658	0,1070	0,0250
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	11,8878	2,3744	5,7291
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	12,5096	7,6578	2,5119
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	4,9140	3,0081	2,3682
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,48193000	1,0000	0,0000	10,3032	6,3744	4,9654
TOTAL EQUIPAMENTOS:							15,5996

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	11,43	22,86
P9830	Montador	h	1,00000000	18,41	18,41
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,25	17,25
P9824	Servente	h	2,00000000	12,18	24,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					82,88

Custo Horário da Execução:	98,4796
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	24,6199

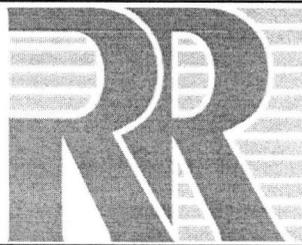
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	7,5017	88,3325
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,40000000	115,8881	162,2433
TOTAL MATERIAIS:					250,5758

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	11,4558	11,4558
TOTAL SERVIÇOS:					11,4558

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	23,2973	0,2744
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00062000	22,0995	0,0137
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,2881

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00062000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	286,9396
VALOR:	286,9300
VALOR ENCARGOS (106.10%):	11,9000
VALOR UNITÁRIO:	286,9300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,4241	56,1528	191,4241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							191,4241

Custo Horário da Execução:	191,4241
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,7688
Custo do FIC (0,02663):	0,0205
Custo Direto Total:	0,7893
VALOR:	0,7900
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,7900

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,4241	56,1528	191,4241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							191,4241

Custo Horário da Execução:	191,4241
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,6150
Custo do FIC (0,02663):	0,0164
Custo Direto Total:	0,6314
VALOR:	0,6300
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,6300

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	191,4241	56,1528	191,4241
TOTAL EQUIPAMENTOS:							191,4241

Custo Horário da Execução:	191,4241
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,5125
Custo Direto Total:	0,5125
VALOR:	0,5100
VALOR ENCARGOS:	0,0000
VALOR UNITÁRIO:	0,5100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	191,4241	56,1528	517,4583
TOTAL EQUIPAMENTOS:							517,4583
Custo Horário da Execução:							517,4583
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,1319
Custo Direto Total:							1,1319
VALOR:							1,1300
VALOR ENCARGOS:							0,0000
VALOR UNITÁRIO:							1,1300

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1772	0,7777	1,1772
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	42,6481	25,1414	42,6481
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,1583	0,1765	3,1583
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3553	0,2397	1,3752
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,9077	0,6124	2,2005
TOTAL EQUIPAMENTOS:							50,5593

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	17,25	17,25
P9824	Servente	h	9,00000000	12,18	109,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					126,87
Custo Horário da Execução:					177,4293
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					45,1589

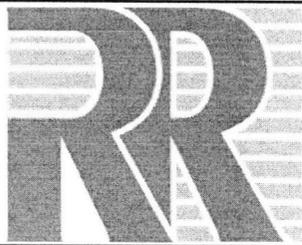
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1838	4,3879
M0082	Areia média lavada	m ³	0,63334000	49,5987	31,4128
M0191	Brita 1	m ³	0,36754000	67,6558	24,8662
M0192	Brita 2	m ³	0,36754000	67,5887	24,8416
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5840	164,7768
TOTAL MATERIAIS:					250,2853

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	22,0995	0,0188
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,1300	1,0735
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,1300	0,6230

Página: 46

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/IMA
CPF: nº 019.071.089.70

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Eno Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,1300	0,6230
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	22,0995	6,2354
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						8,5737

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,7900	0,00	0,6300	0,00	0,5100	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7900	0,00	0,6300	0,00	0,5100	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,7900	0,00	0,6300	0,00	0,5100	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,7800	0,00	0,6200	0,00	0,5100	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total: 304,0179**VALOR:** 304,0100**VALOR ENCARGOS (106.10%):** 17,5200**VALOR UNITÁRIO:** 304,0100**4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	12,18	12,18
TOTAL MÃO DE OBRA:				12,18

Custo Horário da Execução: 12,1800**Produção da Equipe:** 0,5000**Custo Unitário da Execução:** 24,3600**Custo do FIC (0,02663):** 0,6480**Custo Direto Total:** 25,0080**VALOR:** 25,0000**VALOR ENCARGOS (106.10%):** 12,8700**VALOR UNITÁRIO:** 25,0000**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

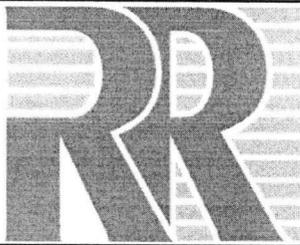
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	17,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 0,20**VALOR ENCARGOS (106.10%):** 0,10**VALOR UNITÁRIO:** 0,20**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.022.76

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121f
Engº Civil

Página: 47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						4,38

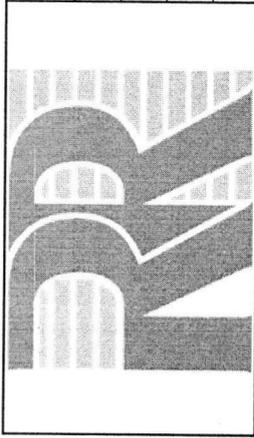
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	17,25	17,25
TOTAL Mão de Obra:						17,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	21,83
VALOR ENCARGOS (106.10%):	8,98
VALOR UNITÁRIO:	21,83

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA:
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 019.071.022-71

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA:
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 31/12/2022

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR

LOCAL: Barreirinhas - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	10.374,20	73,73	764.889,77	48,31	48,31	A
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	4.334,33	58,49	253.514,96	16,01	64,32	B
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	4.284,27	55,14	236.234,65	14,92	79,25	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	305,91	729,69	223.219,47	14,10	93,34	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.374,20	3,06	31.745,05	2,01	95,35	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	58,00	317,95	18.441,10	1,16	96,51	C
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.623,80	8,68	14.094,58	0,89	97,40	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	9.021,10	1,11	10.013,42	0,63	98,04	C
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	30,00	228,82	6.864,60	0,43	98,47	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	29,00	234,76	6.808,04	0,43	98,90	C
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.623,80	2,14	3.474,93	0,22	99,12	C
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	1.623,80	2,12	3.442,46	0,22	99,34	C
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	81,12	39,88	3.235,07	0,20	99,54	C
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	m²	6,53	399,87	2.611,15	0,16	99,71	C
COMP.95PN	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO P.N	Composição	Serviço	M3	1.353,17	1,79	2.422,17	0,15	99,86	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	1.623,80	1,37	2.224,61	0,14	100,00	C

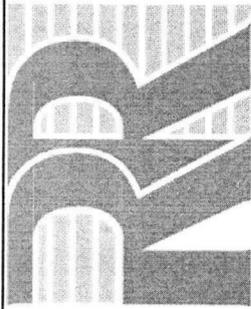
Subtotal até 100,00% 1.583.236,03

Outros -0,06

Valor total do Orçamento 1.583.235,97

Armando M. Figueiredo
ARRASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

Luiz Roberto Aparecido Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilda Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
C.D.E. nº 019.074.093.76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
31/12/2022

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR

LOCAL: Barreirinhas - MA

CLIENTE: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	TETRAPLENAGEM	35.672,15	33,33 %	33,33 %	33,34 %			100,00 %	
			11.889,53	11.889,53	11.893,09			35.672,15	
2	DRENAGEM	489.749,60	27,27 %	27,27 %	18,18 %	27,28 %		100,00 %	
			133.554,72	133.554,72	89.036,48	133.603,68		489.749,60	
3	PAVIMENTAÇÃO	764.889,76		27,27 %	27,27 %	36,36 %	9,10 %	100,00 %	
				208.585,44	208.585,44	278.113,92	69.604,96	764.889,76	
4	ACESSIBILIDADE	223.219,46			33,33 %	33,33 %		100,00 %	
					74.399,05	74.399,05	74.421,36	223.219,46	
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	37.959,95					54,54 %	100,00 %	
							20.703,36	37.959,95	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	31.745,05						100,00 %	
								31.745,05	
		1.583.235,97	145.444,25	354.029,69	383.914,06	486.116,65	164.729,68	49.001,64	1.583.235,97
			145.444,25	499.473,94	883.388,00	1.369.504,65	1.534.234,33		

Lucilene Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
Doc. nº 010.074.002.70

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

[Handwritten signatures]

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

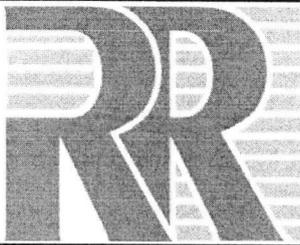
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Beneficio		
S + G	Seguros e Garantia	0,32
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,01
I Impostos		
	COFINS	2,13
	PIS	0,32
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		7,45

BDI = 24,11%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD.
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF nº 046.074.388-00

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTD.
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
Engº Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

31/12/2022

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 4.796/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestação de serviços de pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas, através do Convênio n 793809/2013-MTUR
LOCAL:	Barreirinhas - MA
CLIENTE:	RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025182006-3 - SESP/MA
CPF: nº 016.071.022-71

Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 110534121-1
Engº Civil

55/55