



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo:	1204004/2023
Fls.:	1294
Rubrica:	

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 001/2023, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ 37.382.431/0001-70.

Bom Lugar - MA, em 13 de abril de 2023.

LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS
Presidenta da CPL



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS

Processo:	1201001 12023
Fis.:	1295
Rubrica:	

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR/MA
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ Nº 37.382.431/0001-70**

**RUA F, QD. 18, Nº 09, BAIRRO JARDIM TURU
SÃO JOSÉ DE RIBAMAR/MA, CEP.: 65.110-000**

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

“PROPOSTA DE PREÇOS”

**À Prefeitura Municipal de BOM LUGAR, Comissão Permanente de
Licitação – CPL, Rua Manoel Severo, c/n – Centro, CEP.: 65.704-000
BOM LUGAR/MA.**



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS


Processo:	1201004/2023
Fls.:	1296
Rubrica:	

Proposta de Preços

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023- CPL – PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR/MA, cujo objeto é Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Implantação de Pavimentação em Bloco Intertracado, no Município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

Data da Sessão Pública: 08/02/2023

Horário: 14h:00min


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
CNPJ: 37.382.431/0001-70 Insc. Estadual: 12647357-9 Insc. Municipal: 3005623
Rua F, Qd. 1B, nº 09, Jardim Turu - CEP: 65.110-000 - São José de Ribamar - MA
e-mail: rrasessoria1006@gmail.com


01/54



ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS
CARTA PROPOSTA

Processo:	201001/2023
Fls.:	1297
Rubrica:	

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR/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 Especializada na Prestação de Serviços de Implantação de Pavimentação em Bloco Intertravado, no Município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

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 **R\$ 915.598,99 (Novecentos e quinze mil, quinhentos e noventa e oito reais e noventa e nove centavos)**, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, anexos, sendo:

2. PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (quatro) meses, 120 (cento e vinte) dias, Conforme Cronograma em anexo.

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) 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.



Processo:	1201004/2023
Fls.:	1298
Rubrica:	

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 Tomada de Preços 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 vencedora 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° 001/2023 - CPL**, 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° 001/2023 - CPL**, 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° 001/2023 - CPL**, 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° 001/2023 - CPL**, referenciado antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

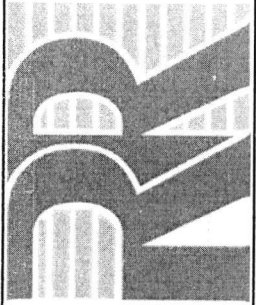
São José de Ribamar/MA, 07 de fevereiro de 2023.

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: 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	.FRANK		Próprias						
								VALOR BDI TOTAL:	158.898,52
								VALOR ORÇAMENTO:	756.700,47
								VALOR TOTAL:	915.598,99

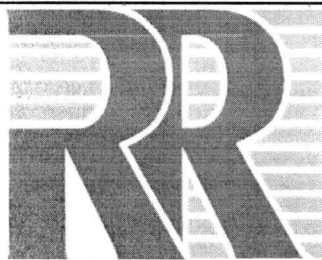
Novecentos e Quinze Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Nove centavos

Janilze Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 019 071 083-78

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

Processo: 2020001/2023
 Fls.: 1300
 Rubrica:

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

PROCESSO: 1201001/2023 DATA:

Fls.: 1301 07/02/2023

Rubrica:

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 02 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO INTERTRAVADO	915.598,99	100,00

VALOR BDI TOTAL: 158.898,52 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 756.700,47

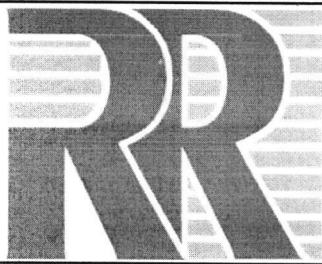
VALOR TOTAL: 915.598,99

Novecentos e Quinze Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Nove centavos

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

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

Chelo
AB
f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 1301004/2023
Fls.: 1302
Rubrica:

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	222,75	222,75
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,44	41,76
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	23,67	3,55
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	9,16	9,16
TOTAL Material:					277,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,14	22,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,45	30,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	287,13	2,87
TOTAL Serviço:					2,87

VALOR:	333,13
VALOR ENCARGOS (103.02%):	22,47
VALOR UNITÁRIO:	333,13
VALOR BDI (21.04%):	70,09

CONT.010622 - LOCAÇÃO DE CONTAINER (mês)

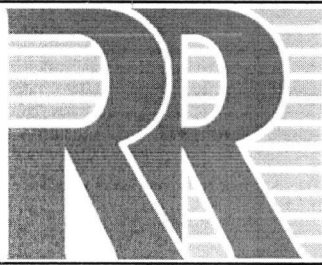
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775 LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.200,00	1.200,00
TOTAL Equipamento:					1.200,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	15,45	540,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					540,75

VALOR:	1.740,75
VALOR ENCARGOS (103.02%):	219,10
VALOR UNITÁRIO:	1.740,75
VALOR BDI (21.04%):	366,25

MOB.SANTO - Mobilização e desmobilização de equipamento (UN)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-538841 Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composições	Km	240,00000000	0,76	182,40
INS-853544 Caminhão Tanque 10L	Composições	Km	240,00000000	0,76	182,40
INS-853198 Motoniveladora	Composições	Km	240,00000000	3,00	720,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF		
LOCAL:	BOM LUGAR		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA		

Processo: 1201001/2023
 Fls.: 1303
 Rubrica:

INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composições	Km	240,00000000	3,00	720,00
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composições	Km	240,00000000	3,00	720,00
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composições	Km	240,00000000	3,00	720,00
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composições	Km	240,00000000	3,00	720,00
					TOTAL Transporte:	3.964,80

VALOR:	3.964,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3.964,80
VALOR BDI (21.04%):	834,19

ADMINISTRAÇÃO.PIN - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (mês)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,00000000	25,40	3.581,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	88,79	4.439,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8.020,90

VALOR:	8.020,90
VALOR ENCARGOS (103.02%):	3.890,58
VALOR UNITÁRIO:	8.020,90
VALOR BDI (21.04%):	1.687,59

4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,6758	81,9398	169,6758
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	212,6668	86,7508	319,5640
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		489,2398

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente	h	1,00000000	12,1405	12,1405
			TOTAL MÃO DE OBRA:	12,1405	

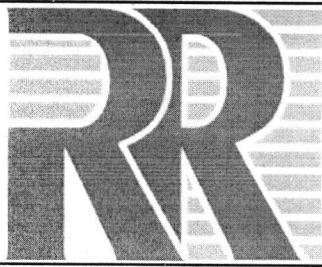
Custo Horário da Execução:	501,3803
Produção da Equipe:	123,34000
Custo Unitário da Execução:	4,0700
Custo do FIC (0,02663):	0,1083
Custo Direto Total:	4,1783

VALOR:	4,17
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,04
VALOR UNITÁRIO:	4,17
VALOR BDI (21.04%):	0,87

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

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 1105341216
 Engº Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 13004/2023

Fls.: 1304

Rubrica:

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	248,8699	72,9889	248,8699
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8699

Custo Horário da Execução:	248,8699
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,0000
Custo do FIC (0,02663):	0,0266
Custo Direto Total:	1,0266
VALOR:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,03
VALOR BDI (21.04%):	0,21

5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)

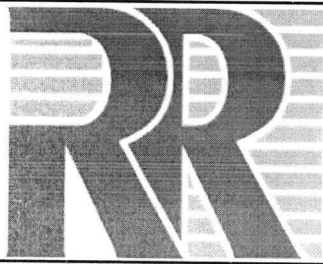
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	672,8881	261,3258	672,8881
TOTAL EQUIPAMENTOS:							672,8881

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
					P9824
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,2810	

Custo Horário da Execução:	697,1691
Produção da Equipe:	1.532,91000
Custo Unitário da Execução:	0,4500
Custo do FIC (0,00443):	0,0020
Custo Direto Total:	0,4520
VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,45
VALOR BDI (21.04%):	0,09

4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	302,4133	77,0662	383,9864
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,8959	3,4094	4,4351
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	212,5426	86,9866	176,1313
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	207,1663	97,4382	202,7771
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,6820	71,2801	170,6820
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	118,1467	38,7997	93,5491



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001/2023
 Fls.: 1305
 Rubrica:

TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.031,5610
---------------------	------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,1405	12,1405
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1405

Custo Horário da Execução:	1.043,7015
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,02663):	0,0247
Custo Direto Total:	0,9547
VALOR:	0,95
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,95
VALOR BDI (21.04%):	0,19

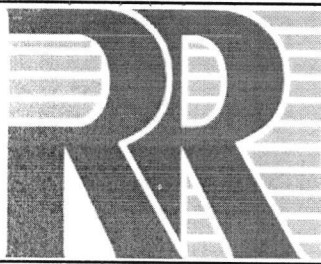
5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	302,4133	77,0662	279,8786
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,8959	3,4094	4,1824
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	212,5426	86,9866	123,3979
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	170,6820	71,2801	170,6820
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	118,1467	38,7997	80,0602
TOTAL EQUIPAMENTOS:						658,2011

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	12,1405	12,1405
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,1405
Custo Horário da Execução:					670,3416
Produção da Equipe:					168,20000
Custo Unitário da Execução:					3,9900
Custo do FIC (0,02663):					0,1061
Custo Direto Total:					4,0961
VALOR:					4,09
VALOR ENCARGOS (103.02%):					0,03
VALOR UNITÁRIO:					4,09
VALOR BDI (21.04%):					0,86

92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 000015003
 Fls.: 1306
 Rubrica: [assinatura]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,07920000	0,86	0,06
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	11,89	0,16
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	0,08720000	0,61	0,05
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	11,27	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,33

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	64,35	3,65
00000712 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	47,71	48,54
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	65,13	0,41
TOTAL Material:					52,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15530000	22,26	3,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	15,45	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,31

VALOR:	59,24
VALOR ENCARGOS (103.02%):	2,66
VALOR UNITÁRIO:	59,24
VALOR BDI (21.04%):	12,46

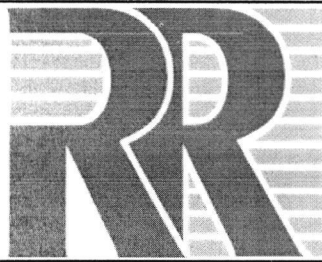
93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	54,93	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00325000	249,91	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,88

VALOR:	0,88
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,88
VALOR BDI (21.04%):	0,18

2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS	Unid	Consumo	Preço Unitário	Custo Unitário
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03620000	376,7400	13,6380

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

PROCESSO: 130100419023
1307
Rubrica:

2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	kg	0,04930000	42,2200	2,0814
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m ³	0,01800000	24,9200	0,4486
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	0,12000000	53,9100	6,4692

TOTAL SERVIÇOS: 22,6372

Custo Direto Total: 22,6372

VALOR: 22,63

VALOR ENCARGOS (103.02%): 3,16

VALOR UNITÁRIO: 22,63

VALOR BDI (21.04%): 4,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	64,35	0,64
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	418,27	23,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,65	0,73
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	34,70	4,33
TOTAL Material:					29,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45200000	22,41	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	15,45	6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,94	

VALOR: 46,06

VALOR ENCARGOS (103.02%): 7,16

VALOR UNITÁRIO: 46,06

VALOR BDI (21.04%): 9,69

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,38	0,14
TOTAL Material:					0,14	

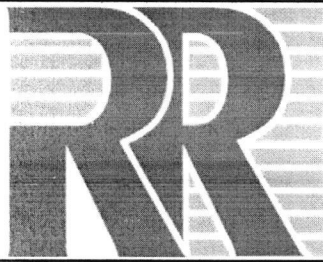
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	23,46	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,45	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,99	

VALOR: 1,13

VALOR ENCARGOS (103.02%): 0,41

VALOR UNITÁRIO: 1,13

VALOR BDI (21.04%): 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	Processo: 1204001/2023
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	Fls.: 1308
		Rubrica:

5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 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	136,5777	53,1235	78,1598
TOTAL EQUIPAMENTOS:							78,1598

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	18,8605	18,8605
P9824	Servente	h	2,00000000	12,1405	24,2810
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,1415

Custo Horário da Execução:					121,3013
Produção da Equipe:					3,00000
Custo Unitário da Execução:					40,4300

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	453,1200	163,1232
TOTAL SERVIÇOS:					163,1232

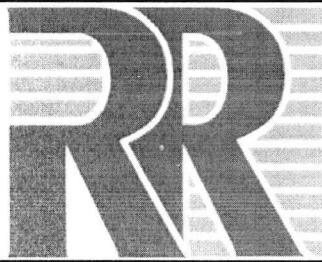
Custo Direto Total:		203,5532
---------------------	--	----------

VALOR:		203,55
VALOR ENCARGOS (103.02%):		11,71
VALOR UNITÁRIO:		203,55
VALOR BDI (21.04%):		42,82

RECUPERAÇÃO.FRANK - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (m2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00264000	227,71	0,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

VALOR:		0,60
VALOR ENCARGOS (103.02%):		0,03
VALOR UNITÁRIO:		0,60
VALOR BDI (21.04%):		0,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 202001/2023
Fls.: 1309
Rubrica:

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	16,0016	3,6847	1,4997
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	24,2986	24,0333	2,2773
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,7769

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	0,90000000	12,1405	10,9265
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	18,8605	16,9745
TOTAL MÃO DE OBRA:				27,9010	

Custo Horário da Execução: 31,6779

Produção da Equipe: 1,00000

Custo Unitário da Execução: 31,6800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	14,4701	0,2680
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,5139	0,3673
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,8234	5,8592
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	38,0559	15,3841
TOTAL MATERIAIS:				21,8786	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	27,0600	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	27,0600	0,0008
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	27,0600	0,0823
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	27,0600	0,2736
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,3572	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	

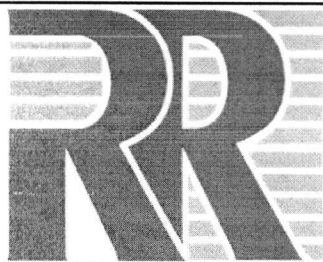
Custo Direto Total: 53,9158

VALOR: 53,91

VALOR ENCARGOS (103.02%): 14,19

VALOR UNITÁRIO: 53,91

VALOR BDI (21.04%): 11,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 201001/2023
Fls.: 13/10
Rubrica:

88310 - PINTOR 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL Mão de Obra:						18,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	23,46
VALOR ENCARGOS (103.02%):	9,68
VALOR UNITÁRIO:	23,46
VALOR BDI (21.04%):	4,93

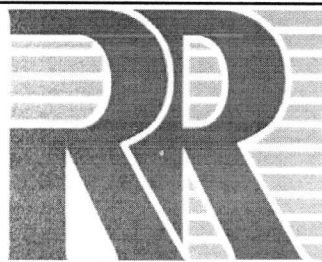
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FORTE	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	0,31	0,31
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:						0,34

VALOR:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,34
VALOR BDI (21.04%):	0,07

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE 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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF		
LOCAL:	BOM LUGAR		
CLIENTE:	RR ASSESSORIA		

PROCESSO: 1201001/2023
Fls.: 1314
Rubrica:

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	20,82	20,82
TOTAL Mão de Obra:					20,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	

VALOR:	23,07
VALOR ENCARGOS (103.02%):	10,60
VALOR UNITÁRIO:	23,07
VALOR BDI (21.04%):	4,85

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	11.743,22	0,75
TOTAL Equipamento:					0,75	

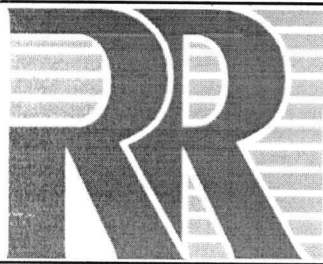
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	527,37	0,03
TOTAL Material:					0,03	

VALOR:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,78
VALOR BDI (21.04%):	0,16

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	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	51,0229	27,4964	51,0229
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	4,1054	0,2287	4,1054
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,6689	0,4547	2,5900
E9054	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4708	0,9999	3,5787
TOTAL EQUIPAMENTOS:							62,8363

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	18,8605	18,8605
P9824	Servente	h	9,00000000	12,1405	109,2645
TOTAL MÃO DE OBRA:				128,1250	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 1208004 19023
 Fls.: 1312
 Rubrica:

Custo Horário da Execução:	190,9613
Produção da Equipe:	3,92899
Custo Unitário da Execução:	48,6000
TOTAL MATERIAIS:	317,4654

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,6290	4,7647
M0082 Areia média lavada	m³	0,63334000	79,9697	50,6480
M0191 Brita 1	m³	0,36754000	124,2984	45,6846
M0192 Brita 2	m³	0,36754000	124,1712	45,6379
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,6051	170,7302
TOTAL MATERIAIS:				317,4654

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	27,0600	0,0230
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,4700	1,3965
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,4700	0,8104
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,4700	0,8104
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	27,0600	7,6350
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					10,6753

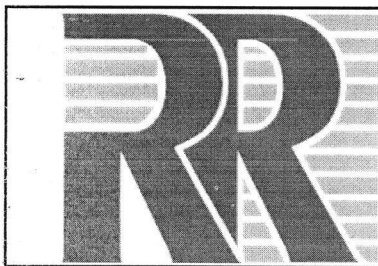
MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	1,0300	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000

Custo Direto Total:	376,7407
VALOR:	376,74
VALOR ENCARGOS (103.02%):	17,42
VALOR UNITÁRIO:	376,74
VALOR BDI (21.04%):	79,26

95389 - 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	18,86	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201004 12023
Fls.: 1313
Rubrica:

VALOR BDI (21.04%): 0,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	20,82	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR: 0,08

VALOR ENCARGOS (103.02%): 0,04

VALOR UNITÁRIO: 0,08

VALOR BDI (21.04%): 0,01

282 - 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	6,94	10,06
TOTAL Material:					10,06

VALOR: 10,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 10,06

VALOR BDI (21.04%): 2,11

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,01	23,01
TOTAL Mão de Obra:					23,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL Serviço:					0,39

VALOR: 25,40

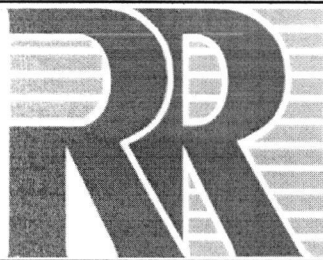
VALOR ENCARGOS (103.02%): 11,88

VALOR UNITÁRIO: 25,40

VALOR BDI (21.04%): 5,34

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Página: 15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 601001/2023
Fls.: 1314
Rubrica:

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
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	0,00006420	564.811,65	36,26
TOTAL Equipamento:					42,36

VALOR:	42,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	42,36
VALOR BDI (21.04%):	8,91

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	247,6472	72,4793	330,6366
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	283,9177	107,0844	283,9177
TOTAL EQUIPAMENTOS:							614,5543

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	12,1405	24,2810
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,2810

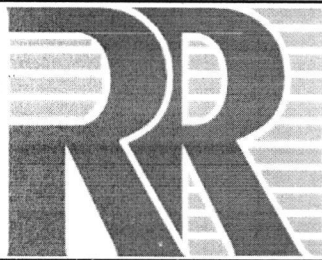
Custo Horário da Execução:	638,8353
Produção da Equipe:	21,37000
Custo Unitário da Execução:	29,8900
Custo Direto Total:	29,8900
VALOR:	29,89
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,57
VALOR UNITÁRIO:	29,89
VALOR BDI (21.04%):	6,28

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	248,8699	72,9889	248,8699
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8699

Custo Horário da Execução:	248,8699
Produção da Equipe:	373,50000
Custo Unitário da Execução:	0,6700
Custo Direto Total:	0,6700
VALOR:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,67
VALOR BDI (21.04%):	0,14

Página: 16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 120100110023
Fls.: 1315
Rubrica:

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	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	0,00000740	10.136,45	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,07
VALOR BDI (21.04%):					0,01

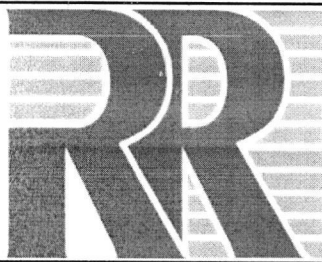
2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	12,1405	24,2810
TOTAL MÃO DE OBRA:				24,2810
Custo Horário da Execução:				24,2810
Produção da Equipe:				1,00000
Custo Unitário da Execução:				24,2800

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	17,9171	17,9171
TOTAL MATERIAIS:				17,9171

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	27,0600	0,0271
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0271

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158 Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									42,2242
VALOR:									42,22
VALOR ENCARGOS (103.02%):									12,31
VALOR UNITÁRIO:									42,22
VALOR BDI (21.04%):									8,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 20200419033

Fls.: 1316

Rubrica:

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	FORTE	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	0,00007000	4.919,00	0,34

TOTAL Equipamento: 0,34

VALOR: 0,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 0,34

VALOR BDI (21.04%): 0,07

05750 - 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	12,1405	12,1405

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,1405

Custo Horário da Execução: 12,1405

Produção da Equipe: 0,50000

Custo Unitário da Execução: 24,2800

Custo do FIC (0,02663): 0,6458

Custo Direto Total: 24,9258

VALOR: 24,92

VALOR ENCARGOS (103.02%): 12,64

VALOR UNITÁRIO: 24,92

VALOR BDI (21.04%): 5,24

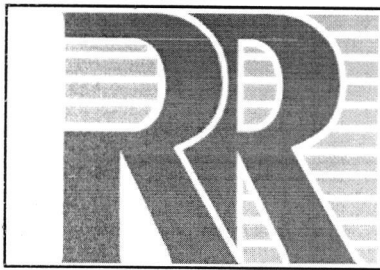
013414 - Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

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	0,1886	0,1251	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	16,0016	3,6847	7,7117
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	15,0555	9,5701	3,0231
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,9878	3,8062	2,8857

TOTAL EQUIPAMENTOS: 13,6489

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	12,1405	24,2810
P9830 Montador	h	1,00000000	18,8605	18,8605
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	18,8605	18,8605
P9824 Servente	h	2,00000000	12,1405	24,2810

TOTAL MÃO DE OBRA: 86,2830

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 00001/2023
 Fls.: 1317
 Rubrica:

Custo Horário da Execução:	99,9319
Produção da Equipe:	4,00000
Custo Unitário da Execução:	24,9800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	11,4503	134,8273
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	279,2374	279,2374
TOTAL MATERIAIS:					414,0647

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL SERVIÇOS:					13,7100

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	29,8900	0,3521
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	27,0600	0,0119
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,3640

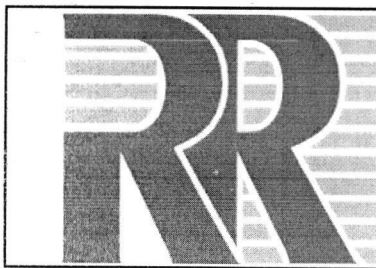
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

Custo Direto Total:	453,1187
VALOR:	453,12
VALOR ENCARGOS (103.02%):	12,27
VALOR UNITÁRIO:	453,12
VALOR BDI (21.04%):	95,33

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	23,18	23,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,18

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 - JUROS. 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	100,91	100,91
TOTAL Serviço:						204,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 12010041/2023
Fls.: 1318
Rubrica:

VALOR:	227,71
VALOR ENCARGOS (103.02%):	10,66
VALOR UNITÁRIO:	227,71
VALOR BDI (21.04%):	47,91

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	1,44000000	6,94	9,99
TOTAL Material:					9,99

VALOR:	9,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	9,99
VALOR BDI (21.04%):	2,10

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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,86	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (21.04%):	0,03

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

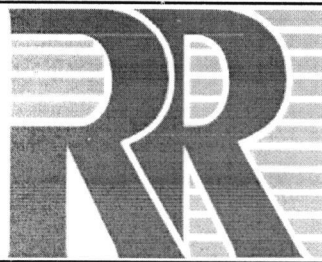
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	20,82	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (21.04%):	0,03

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - 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

Página: 20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1701001/2023
Fls.: 1319
Rubrica:

TOTAL Encargos Complementares:	3,11
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL Mão de Obra:					18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17

VALOR:	22,14
VALOR ENCARGOS (103.02%):	9,66
VALOR UNITÁRIO:	22,14
VALOR BDI (21.04%):	4,65

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	12,14	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,10
VALOR UNITÁRIO:	0,20
VALOR BDI (21.04%):	0,04

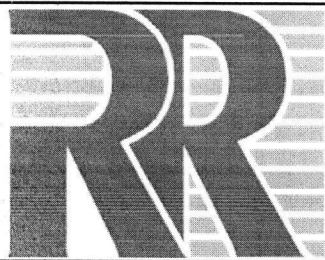
90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - 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
TOTAL Encargos Complementares:					1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	86,27	86,27
TOTAL Mão de Obra:					86,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
TOTAL Serviço:					1,03

VALOR:	88,79
VALOR ENCARGOS (103.02%):	44,31
VALOR UNITÁRIO:	88,79
VALOR BDI (21.04%):	18,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	Processo: 1201004 12023
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	Fis.: 1320
		Rubrica:

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
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	0,00003420	564.811,65	19,31
TOTAL Equipamento:					23,64

VALOR:	23,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	23,64
VALOR BDI (21.04%):	4,97

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

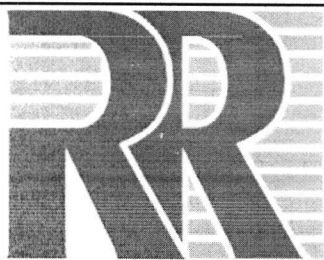
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,6472	72,4793	247,6472
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,6472

Custo Horário da Execução:	247,6472
Produção da Equipe:	248,59000
Custo Unitário da Execução:	1,0000
Custo do FIC (0,02663):	0,0266
Custo Direto Total:	1,0266
VALOR:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,02
VALOR BDI (21.04%):	0,21

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 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	248,8699	72,9889	672,7395
TOTAL EQUIPAMENTOS:						672,7395

Custo Horário da Execução:	672,7395
Produção da Equipe:	457,16000
Custo Unitário da Execução:	1,4700
Custo Direto Total:	1,4700
VALOR:	1,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,47
VALOR BDI (21.04%):	0,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	Processo: 1301001/2023
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	Fls.: 1324

Rubrica:

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		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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
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	0,97	0,97
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	10,06	10,06

TOTAL Serviço: 11,89

VALOR:	11,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,89
VALOR BDI (21.04%):	2,50

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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	10.136,45	0,67

TOTAL Equipamento: 0,67

VALOR:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,67
VALOR BDI (21.04%):	0,14

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,44	152,62

TOTAL Material: 152,62

VALOR:	152,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	152,62
VALOR BDI (21.04%):	32,11

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 07/02/2023
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
	LOCAL:	BOM LUGAR	
	CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 1201001/2023
Fls.: 1322
Rubrica:

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	247,6472	72,4793	247,6472
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,6472

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	12,1405	72,8430
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,8430

Custo Horário da Execução:	320,4902
Produção da Equipe:	11,84000
Custo Unitário da Execução:	27,0700
Custo Direto Total:	27,0700
VALOR:	27,06
VALOR ENCARGOS (103.02%):	3,11
VALOR UNITÁRIO:	27,06
VALOR BDI (21.04%):	5,69

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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:						0,92

VALOR:	0,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,92
VALOR BDI (21.04%):	0,19

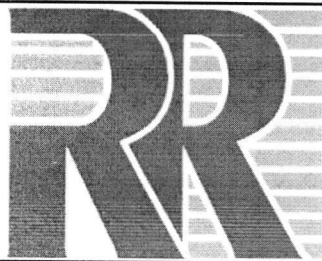
88721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,44	100,91
TOTAL Material:						100,91

VALOR:	100,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	100,91
VALOR BDI (21.04%):	21,23

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 1701001-1003
Fls.: 1323
Rubrica:

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Mão de Obra:					12,14	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	15,45
VALOR ENCARGOS (103.02%):	6,26
VALOR UNITÁRIO:	15,45
VALOR BDI (21.04%):	3,25

88324 - TRATORISTA 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
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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	20,82	20,82
TOTAL Mão de Obra:					20,82	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

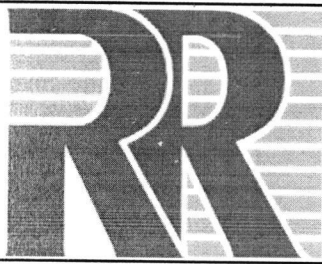
VALOR:	23,18
VALOR ENCARGOS (103.02%):	10,66
VALOR UNITÁRIO:	23,18
VALOR BDI (21.04%):	4,87

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	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 - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001/2023
 1324
 Rubrica:

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	0,07	0,07
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	0,67	0,67
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	9,99	9,99
TOTAL Serviço:						11,27

VALOR:	11,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	11,27
VALOR BDI (21.04%):	2,37

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,07

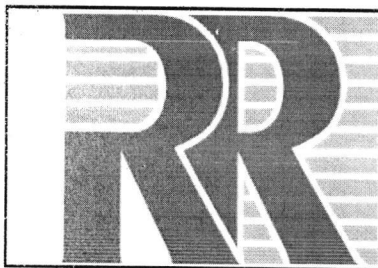
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,64	23,64
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,36	42,36
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	152,62	152,62
TOTAL Serviço:						226,84

VALOR:	249,91
VALOR ENCARGOS (103.02%):	10,60
VALOR UNITÁRIO:	249,91
VALOR BDI (21.04%):	52,58

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	18,86	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32

VALOR:	0,32
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 130100419003
Fis.: 1325
Rubrica:

VALOR UNITÁRIO:	0,32
VALOR BDI (21.04%):	0,06

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	248,8699	72,9889	248,8699
TOTAL EQUIPAMENTOS:							248,8699
Custo Horário da Execução:							248,8699
Produção da Equipe:							311,25000
Custo Unitário da Execução:							0,8000
Custo do FIC (0,02663):							0,0213
Custo Direto Total:							0,8213
VALOR:							0,82
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITÁRIO:							0,82
VALOR BDI (21.04%):							0,17

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

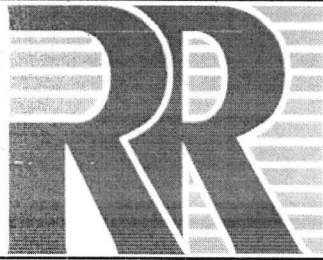
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	23,01	0,39
TOTAL Mão de Obra:						0,39
VALOR:						0,39
VALOR ENCARGOS (103.02%):						0,20
VALOR UNITÁRIO:						0,39
VALOR BDI (21.04%):						0,08

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	11.743,22	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,08
VALOR BDI (21.04%):						0,01

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	248,8699	72,9889	248,8699



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 101001/2023
Fls: 1326
Rubrica:

TOTAL EQUIPAMENTOS:	248,8699
---------------------	----------

Custo Horário da Execução:	248,8699
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	1,0000
Custo do FIC (0,02663):	0,0266
Custo Direto Total:	1,0266

VALOR:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,03
VALOR BDI (21.04%):	0,21

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	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	0,00003110	1.106.075,33	34,39
TOTAL Equipamento:					34,39

VALOR:	34,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	34,39
VALOR BDI (21.04%):	7,23

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

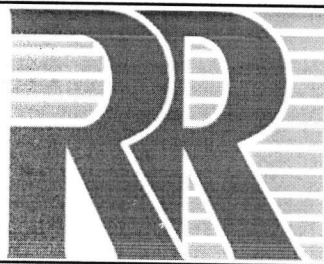
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076 Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	43,8732	37,6746	43,8732
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	16,0016	3,6847	16,0016
TOTAL EQUIPAMENTOS:						59,8748

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	12,1405	12,1405
P9822	Pintor	h	2,00000000	18,8605	37,7210
TOTAL MÃO DE OBRA:					49,8615

Custo Horário da Execução:	109,7363
Produção da Equipe:	19,15000
Custo Unitário da Execução:	5,7300

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	71,2861	7,9840
TOTAL MATERIAIS:				7,9840

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	27,0600	0,0030

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 120.000.1/2023
Fls.: 1327
Rubrica:

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0030
--------------------------	--------

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	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	13,7170
---------------------	---------

VALOR:	13,71
VALOR ENCARGOS (103.02%):	1,31
VALOR UNITÁRIO:	13,71
VALOR BDI (21.04%):	2,88

9381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
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	0,00000720	564.811,65	4,06
TOTAL Equipamento:					4,59

VALOR:	4,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	4,59
VALOR BDI (21.04%):	0,96

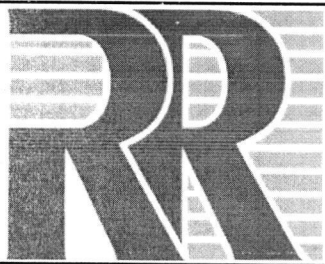
95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,86	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,17
VALOR BDI (21.04%):	0,03

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	247,6472	72,4793	247,6472
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,6472

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 120100412023
Fls.: 1328
Rubrica:

Custo Horário da Execução:	247,6472
Produção da Equipe:	310,73000
Custo Unitário da Execução:	0,8000
Custo do FIC (0,02663):	0,0213
Custo Direto Total:	0,8213

VALOR:	0,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,82
VALOR BDI (21.04%):	0,17

88309 - PEDREIRO 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL Mão de Obra:					18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:					0,32

VALOR:	22,41
VALOR ENCARGOS (103.02%):	9,74
VALOR UNITÁRIO:	22,41
VALOR BDI (21.04%):	4,71

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,71880000	0,34	0,24
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	0,76230000	1,60	1,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	64,35	53,21
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,59	125,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 122100.1/2023
Fls.: 1329
Rubrica:

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,57820000	68,95	39,86
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL Material:						218,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	21,15	31,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,45	36,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,52

VALOR:	287,13
VALOR ENCARGOS (103.02%):	28,93
VALOR UNITÁRIO:	287,13
VALOR BDI (21.04%):	60,41

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	FORNTE	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	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,31
VALOR BDI (21.04%):	0,06

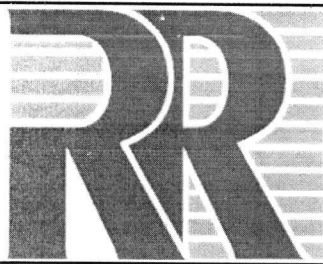
53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	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
VALOR BDI (21.04%):	12,93

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

Encargos Complementares	FORNTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 130.100.1102.23
1330
Rubrica:

TOTAL Encargos Complementares:	2,17
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL Mão de Obra:					18,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	21,15
VALOR ENCARGOS (103.02%):	9,63
VALOR UNITÁRIO:	21,15
VALOR BDI (21.04%):	4,44

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)

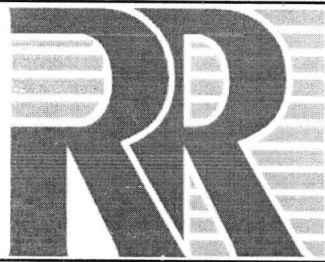
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 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	0,34	0,34
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	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,60

VALOR:	1,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,60
VALOR BDI (21.04%):	0,33

88260 - CALCETEIRO 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001/12023
Fls.: 1331
Rubrica:

TOTAL Mão de Obra:	18,86
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17

TOTAL Serviço:	0,17
----------------	------

VALOR:	22,26
VALOR ENCARGOS (103.02%):	9,66
VALOR UNITÁRIO:	22,26
VALOR BDI (21.04%):	4,68

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,07	23,07

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,07
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,64	23,64
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,63	3,63
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,59	4,59

TOTAL Serviço:	31,86
----------------	-------

VALOR:	54,93
VALOR ENCARGOS (103.02%):	10,60
VALOR UNITÁRIO:	54,93
VALOR BDI (21.04%):	11,55

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

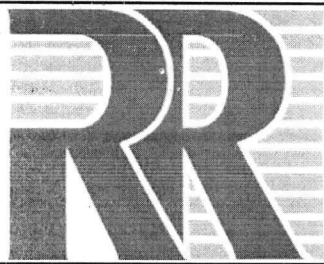
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	18,86	0,22

TOTAL Mão de Obra:	0,22
--------------------	------

VALOR:	0,22
VALOR ENCARGOS (103.02%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	0,22
VALOR BDI (21.04%):	0,04

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF	
LOCAL:	BOM LUGAR	
CLIENTE:	RR ASSESSORIA	

Processo: 1001001 100 83

Fls.: 1332

Rubrica:

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	0,54	0,54
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	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,61
VALOR BDI (21.04%):						0,12

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

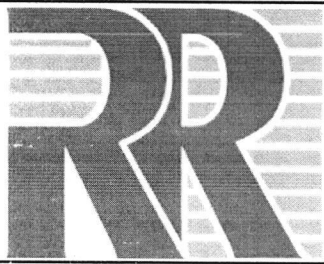
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	86,27	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,03
VALOR:					1,03
VALOR ENCARGOS (103.02%):					0,53
VALOR UNITÁRIO:					1,03
VALOR BDI (21.04%):					0,21

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	11.743,22	0,93
TOTAL Equipamento:					0,93
VALOR:					0,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR UNITÁRIO:					0,97
VALOR BDI (21.04%):					0,20

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 (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	0,00005330	10.136,45	0,54
TOTAL Equipamento:					0,54
VALOR:					0,54
VALOR ENCARGOS:					0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201004/2023
 Fls.: 1333
 Rubrica:

VALOR UNITÁRIO:	0,54
VALOR BDI (21.04%):	0,11

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
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	0,00000570	564.811,65	3,21
TOTAL Equipamento:					3,63

VALOR:	3,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	3,63
VALOR BDI (21.04%):	0,76

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	FORTE	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	0,78	0,78
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:					0,86

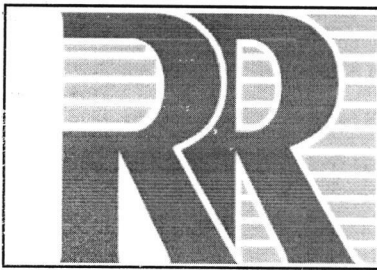
VALOR:	0,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,86
VALOR BDI (21.04%):	0,18

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	247,6472	72,4793	247,6472
TOTAL EQUIPAMENTOS:						247,6472

Custo Horário da Execução:	247,6472
Produção da Equipe:	372,88000
Custo Unitário da Execução:	0,6600
Custo Direto Total:	0,6600

VALOR:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,66
VALOR BDI (21.04%):	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001-12023
Fls.: 1334
Rubrica:

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	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	0,00000700	1.106.075,33	7,74
TOTAL Equipamento:					7,74

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	7,74
VALOR BDI (21.04%):	1,62

8827 - 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
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	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,03
VALOR BDI (21.04%):	0,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

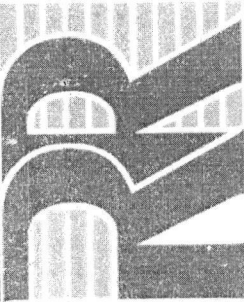
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	7.830,00	71,70	561.411,00	61,32	61,32	B
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	55,75	161.675,00	17,66	78,97	B
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO	Serviço	m	2.900,00	27,39	79.431,00	8,68	87,65	C
ADMINISTR AÇÃO.PIN	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Geral	mês	4,00	9.708,49	38.833,96	4,24	91,89	C
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	17.226,00	1,24	21.360,24	2,33	94,22	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO	Serviço	m³	1.740,00	5,04	8.769,60	0,96	95,18	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	1.740,00	4,95	8.613,00	0,94	96,12	C
CONT_01062	LOCAÇÃO DE CONTAINER	Composição	Serviço	mês	4,00	2.107,00	8.428,00	0,92	97,04	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	7.250,00	1,14	8.265,00	0,90	97,95	C
MOB.SANTO	Mobilização e desmobilização de equipamento	Composição	Serviço	UN	1,00	4.798,99	4.798,99	0,52	98,47	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	1,36	3.944,00	0,43	98,90	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XXKM	2.478,77	1,06	2.627,50	0,29	99,19	C
5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO	Serviço	m²	4.350,00	0,54	2.349,00	0,26	99,44	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	Serviço	M2	4,50	403,22	1.814,49	0,20	99,64	C
RECUPERA ÇÃO.FRANK	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	Composição	Serviço	m2	2.500,00	0,72	1.800,00	0,20	99,84	C
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	6,00	246,37	1.478,22	0,16	100,00	C

Subtotal até 100,00% 915.598,99

Processo: 2020004/2023
 1335
 Valor total do Orçamento 915.598,99

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

Alcides M. Almeida
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
 Resp Técnico - CREA nº 1105341216
 Engº Cível



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
07/02/2023

TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL: BOM LUGAR
CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	7.966,24	47,72	380.133,14	41,52	41,52	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	162,40	418,28	67.927,86	7,42	48,94	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.978,57	12,14	36.161,32	3,95	52,89	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	473,78	64,35	30.487,82	3,33	56,22	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.333,35	18,86	25.147,57	2,75	58,96	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.227,43	18,86	23.149,93	2,53	61,49	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - sacco	SICRO	Material	kg	29.620,32	0,61	17.923,26	1,96	63,45	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	202,40	86,28	17.462,83	1,91	65,36	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	69,18	248,87	17.217,00	1,88	67,24	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	573,70	23,02	13.205,85	1,44	68,68	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	362,50	34,71	12.582,16	1,37	70,05	B
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	689,88	12,14	8.375,54	0,91	70,97	B
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	313,20	18,86	5.907,11	0,65	71,61	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	140,68	38,06	5.353,67	0,58	72,20	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	66,49	79,97	5.317,03	0,58	72,78	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.334,50	0,81	5.130,94	0,56	73,34	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	15,91	302,41	4.809,94	0,53	73,86	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.200,00	4.800,00	0,52	74,39	B
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	38,58	124,30	4.795,97	0,52	74,91	B
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	38,58	124,17	4.791,06	0,52	75,43	B
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	314,39	12,14	3.816,89	0,42	75,85	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,36	212,67	3.480,19	0,38	76,23	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.928,20	1,15	3.367,44	0,37	76,60	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	50,11	65,13	3.263,90	0,36	76,96	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.570,50	0,57	3.175,18	0,35	77,30	B

Processo: 120004/2023
1338

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 110.071.001.78

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 07/02/2023

TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

OBRA: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,81	170,68	2.869,23	0,31	77,62	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.526,80	1,09	2.754,21	0,30	77,92	B
M2158	Argmassa asfáltica	SICRO	Material	kg	142,97	17,92	2.561,61	0,28	78,20	B
E9584	Carrageadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,11	169,68	2.393,68	0,26	78,46	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	580,00	3,65	2.118,80	0,23	78,69	B
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	422,73	4,82	2.038,99	0,22	78,91	B
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,84	672,89	1.909,48	0,21	79,12	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	294,35	6,44	1.897,05	0,21	79,33	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.526,80	0,74	1.869,83	0,20	79,53	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	93,91	18,86	1.771,26	0,19	79,73	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.928,20	0,56	1.639,79	0,18	79,90	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	7,59	212,54	1.613,31	0,18	80,08	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	215,29	6,95	1.496,19	0,16	80,24	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,71	51,02	1.362,95	0,15	80,39	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,21	207,17	1.285,86	0,14	80,53	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,84	118,15	1.162,63	0,13	80,66	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	11,85	86,75	1.028,01	0,11	80,77	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	4,50	222,75	1.002,38	0,11	80,88	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	9,22	86,99	802,00	0,09	80,97	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	32,61	24,30	792,49	0,09	81,06	C
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Composição	Transporte	Km	240,00	3,00	720,00	0,08	81,14	C
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Composição	Transporte	Km	240,00	3,00	720,00	0,08	81,21	C
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Composição	Transporte	Km	240,00	3,00	720,00	0,08	81,29	C
INS-853198	Motoniveladora	Composição	Transporte	Km	240,00	3,00	720,00	0,08	81,37	C
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Composição	Transporte	Km	240,00	3,00	720,00	0,08	81,45	C

Processo: 1201004/2023
Publ. 1337

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF nº 114.071.088-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

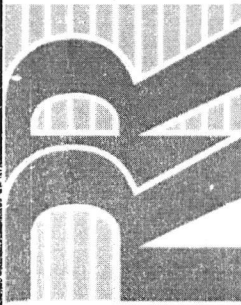
CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Equipamento	UN	0,06	11.743,22	709,60	0,08	81,53	C
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	Equipamento	UN	0,00	1.106.075,33	684,02	0,07	81,60	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,00	1,08	609,12	0,07	81,67	C
M3229	Película retrorefletiva tipo I + SI	SICRO	Material	m²	2,16	279,24	603,15	0,07	81,73	C
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	Equipamento	UN	0,00	564.811,65	598,75	0,07	81,80	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	7,37	77,07	568,03	0,06	81,86	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	32,99	16,00	527,85	0,06	81,92	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	26,71	18,86	503,81	0,06	81,97	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	88,86	5,63	500,20	0,05	82,03	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 1,25 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	Equipamento	UN	0,05	10.136,45	475,71	0,05	82,08	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	307,40	1,39	426,06	0,05	82,13	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	25,43	11,45	291,23	0,03	82,16	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,97	38,80	270,43	0,03	82,19	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	11,57	20,83	241,07	0,03	82,22	C
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,00	10,44	188,00	0,02	82,24	C
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Composição	Transporte	Km	240,00	0,76	182,40	0,02	82,26	C
INS-538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Composição	Transporte	Km	240,00	0,76	182,40	0,02	82,28	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	92,80	1,50	139,20	0,02	82,29	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	6,66	20,83	138,77	0,02	82,31	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	92,80	1,48	137,34	0,02	82,32	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	0,66	132,00	0,01	82,34	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	9,46	13,51	127,82	0,01	82,35	C
30037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	71.861,01	110,11	0,01	82,36	C

Processo: 1204004/2023
 Rubrica: 1338

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF. nº 019 071 083-78
 Engº Civil

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF. nº 019 071 083-78



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,71	4,11	109,67	0,01	82,37	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	6,44	14,47	93,26	0,01	82,38	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	18,86	85,67	0,01	82,39	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,60	136,58	81,95	0,01	82,40	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	1,40	53,12	74,37	0,01	82,41	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	96,16	0,67	64,32	0,01	82,42	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.334,50	0,01	63,34	0,01	82,42	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,00	0,10	56,40	0,01	82,43	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.570,50	0,01	55,70	0,01	82,44	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	32,86	1,47	48,33	0,01	82,44	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	9,84	4,90	48,18	0,01	82,45	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	2,54	18,86	47,91	0,01	82,45	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	47,28	1,00	47,28	0,01	82,46	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,50	9,16	41,21	0,00	82,46	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,71	1,54	41,12	0,00	82,47	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,05	527,37	28,96	0,00	82,47	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,26	97,44	25,20	0,00	82,47	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,97	3,41	23,76	0,00	82,47	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,24	71,29	17,25	0,00	82,48	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,68	23,67	15,98	0,00	82,48	C
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,19	0,76	13,83	0,00	82,48	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,54	18,86	10,18	0,00	82,48	C
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,50	1,26	5,67	0,00	82,48	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	9,54	0,59	5,67	0,00	82,48	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,11	43,87	4,95	0,00	82,48	C

Processo: 1201001/2023
 Rubrica: 1339

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:
07/02/2023

TOMADA DE PREÇOS 017/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 017/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIBÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL: BOM LUGAR
CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	10,68	0,45	4,86	0,00	82,48	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,23	18,86	4,25	0,00	82,48	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,50	0,45	2,02	0,00	82,48	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	0,01	2,00	0,00	82,48	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,03	68,95	1,79	0,00	82,48	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,11	15,06	1,63	0,00	82,48	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,26	5,99	1,56	0,00	82,48	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,07	18,86	1,27	0,00	82,48	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,19	0,01	0,18	0,00	82,48	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4,919,00	0,04	0,00	82,48	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	0,04	0,74	0,03	0,00	82,48	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,08	0,19	0,02	0,00	82,48	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	3,68	0,00	0,00	82,48	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	0,13	0,00	0,00	82,48	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	9,57	0,00	0,00	82,48	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	24,03	0,00	0,00	82,48	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	0,23	0,00	0,00	82,48	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	1,03	0,00	0,00	82,48	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	107,08	0,00	0,00	82,48	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	72,48	0,00	0,00	82,48	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	3,81	0,00	0,00	82,48	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	283,92	0,00	0,00	82,48	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	37,67	0,00	0,00	82,48	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeleto por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	71,28	0,00	0,00	82,48	C

Processo: 1201001/2023
Rubrica: 1340

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

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 016.071.083,78

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	72,99	0,00	0,00	82,48	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	247,65	0,00	0,00	82,48	C
E9584	Carrigadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	81,94	0,00	0,00	82,48	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	27,50	0,00	0,00	82,48	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	261,33	0,00	0,00	82,48	C


Subtotal até 82,48% 755.229,73

Outros 160.369,26

Valor total do Orçamento 915.598,99

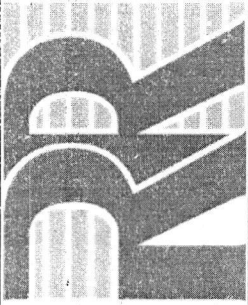
Soube Acande Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF: nº 010.071.003.78

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

Processo: 1201001/2023
 Fls.: 1344
 Rubrica: 

Chello





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

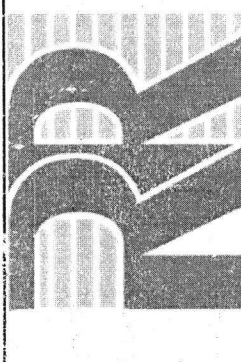
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	META 02 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	915.598,99	29,22 % 267.523,06	21,22 % 194.267,55	34,36 % 314.523,35	15,20 % 139.285,03	100,00 % 915.598,99
		915.598,99	267.523,06	194.267,55	314.523,35	139.285,03	915.598,99
			267.523,06	461.790,61	776.313,96	915.598,99	

Ivanilda Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 C.R.F. nº 010.071.083-78

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

Processo: 202004/2023
 Fls.: 1342
 Rubrica:

helle



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 9107/58/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação da empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 9107/58/2021 - CODEVASF





LOCAL: BOM LUGAR

CLIENTE: RR ASSESSORIA

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanyza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CDE. nº 010 071 083-78

Processo: 1204001/2023
1343
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 1105341216
Engº Civil

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	177,90000000	133,42000000	147,92000000	14,51000000	473,75000000
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	3,186,49000000	2,389,87000000	2,389,87000000		7,966,23000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	2,27000000	0,90000000		1,36000000	4,53000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,77000000	1,90000000		2,86000000	9,53000000
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	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,03000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,02000000			0,01000000	0,03000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	50,60000000	50,60000000	50,60000000	50,60000000	202,40000000
00004083	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS	H	143,42000000	143,42000000	143,42000000	143,42000000	573,68000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	76,37000000	57,27000000	57,27000000	103,42000000	294,33000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	86,11000000	64,58000000			215,27000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H				6,66000000	6,66000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000000	0,90000000		1,35000000	4,50000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00000000	3,60000000		5,40000000	18,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			290,00000000	290,00000000	580,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01000000				0,01000000
00004741	FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,04000000	15,03000000	15,03000000		50,10000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			666,67000000	666,67000000	1.333,34000000
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	490,97000000	368,22000000	368,22000000		1.227,41000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			46,95000000	46,95000000	93,90000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25000000	0,90000000		1,35000000	4,50000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,33000000	0,13000000		0,20000000	0,66000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	666,17000000	473,08000000	1,118,26000000	721,00000000	2.978,51000000

Handwritten signatures and initials:







CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 07/02/2023

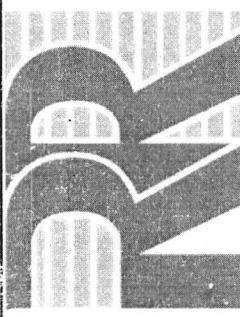
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			181,25000000	181,25000000	362,50000000
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	UN					0,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN					0,00000000
00010775	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00000000	0,80000000		1,20000000	4,00000000
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG			153,70000000	153,70000000	307,40000000
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	UN	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,04000000
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,02000000	0,01000000	0,01000000		0,04000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	4,62000000	3,47000000	3,47000000		11,56000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			81,20000000	81,20000000	162,40000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,148,19000000	834,24000000	2,169,41000000	1,418,60000000	5,570,44000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,148,19000000	834,24000000	2,169,41000000	1,418,60000000	5,570,44000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,339,19000000	1,025,24000000	2,360,41000000	1,609,60000000	6,334,44000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,339,19000000	1,025,24000000	2,360,41000000	1,609,60000000	6,334,44000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,03000000	0,01000000		0,02000000	0,06000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN					0,00000000
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)	UN					0,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,25000000	0,90000000		1,35000000	4,50000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	200,00000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPE nº 010.074 nº 2.78

Processo: 1201005/2023
1344
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueredo
Resp. Técnico - CREA nº 110534/216
Engº Civil

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0004-3463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,00000000	141,00000000	141,00000000	141,00000000	564,00000000
0004-3464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,64000000	3,46000000	3,45000000	6,61000000	18,16000000
0004-3465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	486,39000000	364,79000000	1,020,19000000	655,40000000	2.526,77000000
0004-3466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			46,40000000	46,40000000	92,80000000
0004-3467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	654,90000000	465,08000000	1,099,36000000	708,83000000	2.928,17000000
0004-3483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,25000000	0,90000000		1,35000000	4,50000000
0004-3486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,00000000	50,00000000	50,00000000	50,00000000	200,00000000
0004-3487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,00000000	141,00000000	141,00000000	141,00000000	564,00000000
0004-3488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,64000000	3,46000000	3,45000000	6,61000000	18,16000000
0004-3489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	486,39000000	364,79000000	1,020,19000000	655,40000000	2.526,77000000
0004-3490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			46,40000000	46,40000000	92,80000000
0004-3491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	654,90000000	465,08000000	1,099,36000000	708,83000000	2.928,17000000
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP			13,35000000	13,35000000	26,70000000
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	14,10000000	7,05000000	7,05000000		28,20000000
E9064	Transportador manual genica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI			40,06000000	40,06000000	80,12000000
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (IMPRODUTIVO)	CHI			16,48000000	16,48000000	32,96000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI			53,42000000	53,42000000	106,84000000
E9076	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80,000 kCal (IMPRODUTIVO)	CHI			0,05000000	0,05000000	0,10000000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP	8,40000000	4,19000000	4,19000000		16,78000000
E9519	Beoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP			13,35000000	13,35000000	26,70000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivanilza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CNPJ nº 07.074.082/78

Processo: 7201004/2023
1345
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ricardo Manoel de Freitas Figueiredo
Resp Técnico - CREA nº 111634/216 - SESP/MA
Engº Civil

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 07/02/2023

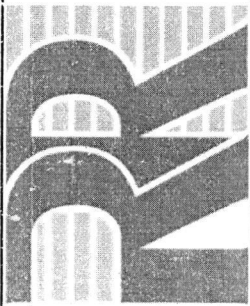
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 KVA (IMPRODUTIVO)	CHI			13,35000000	13,35000000	26,70000000
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	8,40000000	4,19000000	4,19000000		16,78000000
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (IMPRODUTIVO)	CHI			16,30000000	16,30000000	32,60000000
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,41000000	0,70000000	0,70000000		2,81000000
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,04000000	0,04000000	0,08000000
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	11,63000000	5,81000000	5,81000000		23,25000000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP	8,40000000	4,19000000	4,19000000		16,78000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	34,59000000	17,29000000	17,99000000	0,70000000	70,57000000
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	7,05000000	3,52000000	3,52000000		14,09000000
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP			1,45000000	1,45000000	2,90000000
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,13000000	0,13000000	0,26000000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,05000000	0,05000000	0,10000000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP	8,40000000	4,19000000	4,19000000		16,78000000
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	CHI					0,00000000
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	CHP			0,99000000	0,99000000	1,98000000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	3,23000000	1,61000000	1,61000000		6,45000000
INS-085597	Trator Agrícola - transporte	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-111436	Trator de esteiras com lâmina	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-259065	Transporte - Carregadeira de Pneus	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-538841	Caminhão basculante 10m3 - 15t - (170Kw)	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-723945	Transporte - Rolo Compactador - Tandem Vibrat.	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-853198	Motoniveladora	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
INS-853544	Caminhão Tanque 10L	Km	120,00000000	48,00000000	48,00000000	72,00000000	240,00000000
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg			44,43000000	44,43000000	88,86000000

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivaniza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CDE nº 016.1771 nº3,79

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

Processo: 1301004 130 03
 Fls.: 1346
 Rubrica:



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

DATA: 07/02/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF

LOCAL: BOM LUGAR

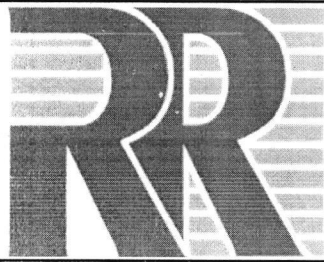
CLIENTE: RR ASSESSORIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
M0082	Areia média lavada	m³			33,24000000	33,24000000	66,48000000
M0191	Brita 1	m³			19,29000000	19,29000000	38,58000000
M0192	Brita 2	m³			19,29000000	19,29000000	38,58000000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m			211,36000000	211,36000000	422,72000000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg			14.810,16000000	14.810,16000000	29.620,32000000
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l			3,22000000	3,22000000	6,44000000
M1205	Prego de ferro	kg			4,72000000	4,72000000	9,44000000
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg			12,71000000	12,71000000	25,42000000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²			70,33000000	70,33000000	140,66000000
M2158	Argamassa asfáltica	kg			71,48000000	71,48000000	142,96000000
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg			0,12000000	0,12000000	0,24000000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²			1,08000000	1,08000000	2,16000000
P9801	Ajudante	h			157,19000000	157,19000000	314,38000000
P9808	Carpinteiro	h			156,60000000	156,60000000	313,20000000
P9821	Pedreiro	h			13,35000000	13,35000000	26,70000000
P9822	Pintor	h			0,11000000	0,11000000	0,22000000
P9823	Serralheiro	h			0,27000000	0,27000000	0,54000000
P9824	Servente	h	18,26000000	9,12000000	335,76000000	326,64000000	689,80000000
P9830	Montador	h			1,26000000	1,26000000	2,52000000

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 C.A.E. nº 010.071.082,70

Ricardo Manoel Figueiredo
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Resp Técnico - CREA nº 1106341216
 Engº Civil

Processo: 1201004/2023
 Fls.: 1347
 Rubrica:



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001-12023
Fls.: 1348
Rubrica:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S+G	Seguros E	0,32
L	Lucro	8,69
TOTAL		9,01

I Impostos		
	COFINS	1,33
	ISS	3,50
	PIS	0,27
	CPRB	0,00
TOTAL		5,10

BDI = 21,04%

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

Ivaniza Aparecida Sousa Martins
RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
Ivaniza Aparecida Sousa Martins
Administradora
RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
CPF: nº 010.071.082.78

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

Handwritten signatures and initials

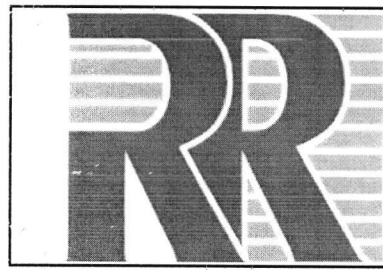


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 07/02/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS 01/2023 - BOM LUGAR Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA, de acordo com o Convênio nº 910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	BOM LUGAR
CLIENTE:	RR ASSESSORIA

Processo: 1201001/2023
 Fls.: 1349
 Rubrica:

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	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	13,96	5,18
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	14,35	5,48

Horista = 103,02%
 Mensalista = 62,92%

A + B + C + D

Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Ivanilza Aparecida Sousa Martins
 Administradora
 RG nº 032025162006-3 - SESP/MA
 CPF nº 010.074.092.79

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

Cláudio

54/54