



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



**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO**

Processo:	20070031/2022
Fls.:	1760
Rubrica:	

Junto aos autos do processo licitatório nº 006/2022, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **H T CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP, CNPJ 21.404.096/0001-23.**

Bom Lugar - MA, em 29 de novembro de 2022.

LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS  
Presidenta da CPL




**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL**  
**END:** Rua Manoel Severo, s/n - Centro - Bom Lugar - MA.  
**OBJETO:** Serviços de implantação de pavimentação em  
bloco intertravado neste Município de Bom Lugar - MA.  
**MODALIDADE:** Tomada de Preços nº 006/2022  
**REGIME:** Menor Preço Global  
**ABERTURA:** 07/11/2022 as 14:00h.

Processo:	2007001/2022
Fis.:	1761
Rúbrica:	

**ENVELOPE - 02**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

*delo.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**END: Rua Manoel Severo, s/n – Centro – Bom Lugar – MA.**  
**OBJETO: Serviços de implantação de pavimentação em**  
**bloco intertravado neste Município de Bom Lugar – MA.**  
**MODALIDADE: Tomada de Preços nº 006/2022**  
**REGIME: Menor Preço Global**  
**ABERTURA: 07/11/2022 as 14:00h.**

Processo:	20070051/2022
Fls.:	1762
Rubrica:	

## CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V.S.ª, a nossa proposta relativa aos serviços abaixo discriminados, 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.

### 1 – PROPONENTE:

**RAZÃO SOCIAL: HT Construções EIRELI - EPP**

**SEDE: RUA DO COMERCIO, 103-CENTRO. ALTO ALEGRE DO MARANHÃO – MA**

**CNPJ: 21.404.096/0001-23**

**PROCURADOR LEGAL: SEVERINO RODRIGUES BARBOSA**

**CPF: 761.091.518-15**

**RG: 457981954 SSP-MA**

**DADOS PESSOAIS: Empresário, casado, residente e domiciliado na Rua Armando Vieira da Silva, 148-  
Apedouro-São Luís/MA, CEP. 65.030-130**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: MOACIR DE SOUZA**

**CREA-MA: 2505808988**

**2 – PROPOSTA DE PREÇOS: Serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado neste Município de Bom Lugar – MA.**

**2.1 – Valor Total das Propostas:**

**VALOR TOTAL: R\$: 815.968,96 (Oitocentos e quinze mil novecentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos)**

**3 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:**

O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados do dia de abertura da sessão do processo licitatório.

**4 – PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (cento e vinte) dias**

Declaramos, que no preço cotado acima estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

**5 – CONTA CORRENTE:**

Nossa Conta Corrente onde poderão ser depositados os recursos oriundos desta Tomada de Preços. BANCO CAIXA AG: 0027 OPERAÇÃO: 003 C/C: 5340-8.

Alto Alegre do Maranhão (MA), 07 de novembro de 2022.

**H T CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**Severino Rodrigues Barbosa**  
Procurador  
**RG. 457981954-SSP/MA**  
**CPF: 761.091.518-15**

**Moacir de Souza**  
Engenheiro Civil e do Trabalho  
CREA: 2505808988

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

07/11/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022	
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 200700 J/ 2022
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA	Fis.: 1763
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	26.669,57	3,27
2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICIPIO DE BOM LUGAR-MA	789.299,39	96,73
VALOR TOTAL:		815.968,96	100,00

Oitocentos e Quinze Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO</b>							<b>26.669,57</b>	
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO</b>							<b>26.669,57</b>	
1.1.1	COM-61298157	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	21.971,96	4.697,61	26.669,57	26.669,57
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA</b>							<b>789.299,39</b>	
<b>2.1</b>	<b>TRABALHOS INICIAIS</b>							<b>16.460,15</b>	
2.1.1	COM-38192373	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	4,50	365,75	78,20	443,95	1.997,78
2.1.2	COM-48843889	LOCAÇÃO DE CONTAINER	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.790,33	382,77	2.173,10	8.692,40
2.1.3	COM-85687172	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	4.753,64	1.016,33	5.769,97	5.769,97
<b>2.2</b>	<b>TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>39.531,12</b>	
2.2.1	COM-77585067	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	8.142,02	1.740,76	9.882,78	39.531,12
<b>2.3</b>	<b>TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM</b>							<b>49.740,80</b>	
2.3.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	1.740,00	4,17	0,89	5,06	8.804,40
2.3.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	11.484,00	1,03	0,22	1,25	14.355,00
2.3.3	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	4.350,00	0,46	0,10	0,56	2.436,00
2.3.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	5.742,00	1,03	0,22	1,25	7.177,50
2.3.5	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	7.250,00	0,95	0,20	1,15	8.337,50
2.3.6	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1.740,00	4,09	0,87	4,96	8.630,40
<b>2.4</b>	<b>TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>472.026,96</b>	
2.4.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	7.830,00	49,42	10,57	59,99	469.721,70

Publicar  
 FIS: 1764  
 Processo: 200.701/2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

07/11/2022

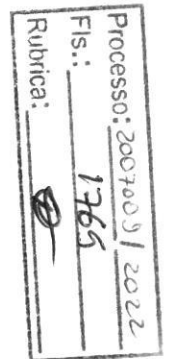


<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.478,77	0,77	0,16	0,93	2.305,26
<b>2.5</b>	<b>TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>204.769,00</b>
2.5.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO NOVO	m	2.900,00	17,54	3,75	21,29	61.741,00
2.5.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.900,00	40,63	8,69	49,32	143.028,00
<b>2.6</b>	<b>TRABALHOS COMPLEMENTARES</b>								<b>5.071,36</b>
2.6.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.900,00	1,08	0,23	1,31	3.799,00
2.6.2	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	6,00	174,71	37,35	212,06	1.272,36
<b>2.7</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>								<b>1.700,00</b>
2.7.1	COM-34947377	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	Composições Próprias	M2	2.500,00	0,56	0,12	0,68	1.700,00
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>815.968,96</b>
<b>Oitocentos e Quinze Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Noventa e Seis centavos</b>									

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 761.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 2007001/2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fls.: 1766
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

### 1.1.1. COM-61298157 - PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO (UND)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m (CHP)	SICRO NOVO	CHP	60,00000000	4,44	266,40
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	60,00000000	4,42	265,20
TOTAL Equipamento:						531,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	10,85	651,00
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	44,72000000	75,43	3.373,23
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,55000000	24,65	925,61
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	15.757,92	15.757,92
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	24,42	732,60
TOTAL Serviço:						21.440,36
<b>VALOR:</b>						<b>21.971,96</b>

### 2.1.1. COM-38192373 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	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	181,62	181,62
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	8,52	17,04
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,50000000	19,30	9,65
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	7,47	22,41
TOTAL Material:						230,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,90	9,45
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	0,10000000	238,72	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,86786190	14,81	101,71
TOTAL Serviço:						135,03
<b>VALOR:</b>						<b>365,75</b>

### 2.1.2. COM-48843889 - LOCAÇÃO DE CONTAINER (MÊS)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO 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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	39,86000000	14,81	590,33
TOTAL Serviço:						590,33

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/11/2022
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
	<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
	<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
	<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007005/2022  
 Fis.: 1767  
 Rubrica:

<b>VALOR:</b>	<b>1.790,33</b>
---------------	-----------------

**2.1.3. COM-85687172 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (UND)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	2,00000000	331,82	663,64
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	2,00000000	403,22	806,44
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	469,08	469,08
E9524 Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	938,16	938,16
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	469,08	469,08
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	469,08	469,08
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	469,08	469,08
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	469,08	469,08

TOTAL Equipamento:	4.753,64
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>4.753,64</b>
---------------	-----------------

**2.2.1. COM-77585067 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	141,15000000	25,76	3.636,02
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00000000	90,12	4.506,00

TOTAL Serviço:	8.142,02
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>8.142,02</b>
---------------	-----------------

**2.3.1. 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:	<b>489,2398</b>
---------------------	-----------------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	11,3591	11,3591

TOTAL MÃO DE OBRA:	<b>11,3591</b>
--------------------	----------------

Custo Horário da Execução:	500,5989
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	123,34000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	4,0600
-----------------------------	--------

Custo do FIC (0,0266):	0,1080
------------------------	--------

Custo Direto Total:	4,1680
---------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>4,17</b>
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
HT CONSTRUÇÕES EIRELI Severino Rodrigues Barbosa Procurador CPF 761.091.518-15 RG 45798195435-MA		07/11/2022
OBJETO:	Moacir de Souza Eng. Civil e do Trabalho Contrato de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no Município de Bom Lugar/MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2021 - CREA 2505808988	
CONVÊNIO N°:	CPF. 194.124.799-72	
LOCAL:	910758/2021 - CODEVASF	
CLIENTE:	Município de Bom Lugar/MA	
	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	

Processo: 200.700J/2022  
 Fls.: 1268  
 Rubrica:

2.3.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>248,8699</b>
Custo Horário da Execução:							248,8699
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							1,0000
Custo do FIC (0,0266):							0,0266
Custo Direto Total:							1,0266
<b>VALOR:</b>							<b>1,03</b>

2.3.3. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>672,8881</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000000	11,3591	22,7182	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>22,7182</b>
Custo Horário da Execução:							695,6063
Produção da Equipe:							1.532,91000
Custo Unitário da Execução:							0,4500
Custo do FIC (0,00443):							0,0020
Custo Direto Total:							0,4520
<b>VALOR:</b>							<b>0,46</b>

2.3.4. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>248,8699</b>
Custo Horário da Execução:							248,8699
Produção da Equipe:							249,00000
Custo Unitário da Execução:							1,0000
Custo do FIC (0,0266):							0,0266
Custo Direto Total:							1,0266
<b>VALOR:</b>							<b>1,03</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 300 7003 / 2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fls.: 1769
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

### 2.3.5. 4011209 - Regularização do subleito (m<sup>2</sup>)

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.031,5610</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,3591	11,3591
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,3591</b>

Custo Horário da Execução:	1.042,9201
Produção da Equipe:	1.121,33000
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,0266):	0,0247
Custo Direto Total:	0,9547
<b>VALOR:</b>	<b>0,95</b>

### 2.3.6. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m<sup>3</sup>)

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>658,2011</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,3591	11,3591
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,3591</b>

Custo Horário da Execução:	669,5602
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	3,9800
Custo do FIC (0,02663):	0,1059
Custo Direto Total:	4,0859
<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA		
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022		
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 2007005/2022	
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fis.: 1770	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:	

### 2.4.1. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	52,46	2,97
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	38,90	39,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	53,10	0,33
TOTAL Material:					42,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	19,02	3,52
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	0,85	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	10,01	0,13
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	9,43	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	14,81	2,74
TOTAL Serviço:					6,55	
<b>VALOR:</b>					<b>49,42</b>	

### 2.4.2. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	49,91	0,06
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	0,00330000	216,69	0,71
TOTAL Serviço:					0,77	
<b>VALOR:</b>					<b>0,77</b>	

### 2.5.1. 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	0,03340000	315,7800	10,5471
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	37,3500	1,7667
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	23,3200	0,4198
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	48,0700	4,8070
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>17,5406</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
07/11/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022		
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF		Processo: <u>2007001/2022</u>
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA		Fls.: <u>177</u>
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA		Rubrica:

**Custo Direto Total:** 17,5406

**VALOR:** 17,54

### 2.5.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,46	0,52
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	341,04	19,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	28,30	3,53
TOTAL Material:						23,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,14	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	14,81	7,37
TOTAL Serviço:						16,90

**VALOR:** 40,63

### 2.6.1. 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	1,13	0,11
TOTAL Material:						0,11



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	20,21	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,81	0,23
TOTAL Serviço:						0,97

**VALOR:** 1,08

### 2.6.2. 5213444 - Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva 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	19,0600	19,0600
P9824	Servente	h	2,00000000	11,3591	22,7182
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,7782

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/11/2022
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
	<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
	<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA
		Processo: 20070011/2022
		Fis.: 1792
		Rubrica: 

		<b>Custo Horário da Execução:</b>	119,9380		
		<b>Produção da Equipe:</b>	3,00000		
		<b>Custo Unitário da Execução:</b>	39,9800		
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	374,2600	134,7336
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>134,7336</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>174,7136</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>174,71</b>	

2.7.1. COM-34947377 - SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (M2)						
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01518000	14,81	0,22
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	0,00164000	204,55	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,56</b>

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022
Fis.: 1773
Rubrica:

### 95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	9,28	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>

### 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244   AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Mão de Obra:					9,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06
<b>VALOR:</b>					<b>10,85</b>

### 2133 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159   CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	239.030,67	11,47
TOTAL Equipamento:					11,47
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>

### 92135 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159   CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	239.030,67	1,43
TOTAL Equipamento:					1,43
<b>VALOR:</b>					<b>1,43</b>

### 92134 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF\_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159   CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000760	239.030,67	1,81

Página: 11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022

Fls.: 1779

Rubrica:

TOTAL Equipamento: 1,81

VALOR: 1,81

**92136 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	239.030,67	14,34
TOTAL Equipamento:					14,34
VALOR:					14,34

**92137 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2015 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,89000000	5,25	30,92
TOTAL Material:					30,92
VALOR:					30,92

**95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	0,00410000	13,24	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05
VALOR:					0,05

**88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Mão de Obra:					13,24
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,05
VALOR:					15,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 20070011/2022  
 Fls.: 1775  
 Rubrica:

### 92138 - CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47
92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,81	1,81
92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	14,34	14,34
92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	30,92	30,92
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
TOTAL Serviço:					75,43
<b>VALOR:</b>					<b>75,43</b>

### 95400 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	0,00410000	23,05	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

### 90775 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002358 DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	1,00000000	23,05	23,05
TOTAL Mão de Obra:					23,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95400 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>24,65</b>

### 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	15.340,53	139,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022  
 Fis.: 1776  
 Rubrica:

TOTAL Mão de Obra:	139,59
--------------------	--------

VALOR:	139,59
--------	--------

### 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					277,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	15.340,53	15.340,53
TOTAL Mão de Obra:					15.340,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	139,59	139,59
TOTAL Serviço:					139,59

VALOR:	15.757,92
--------	-----------

### 95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	22,76	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
--------	------

### 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	22,76	22,76
TOTAL Mão de Obra:					22,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022  
Fls.: 1777  
Rubrica:

VALOR: 24,42

**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	15,65	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14
VALOR:					0,14

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:					15,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					18,90

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR 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

**88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000760	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	006/2022
CONVÊNIO Nº:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007001/2022  
Fls.: 1778  
Rubrica: 

VALOR: 0,03

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

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

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34

TOTAL Equipamento: 0,34

VALOR: 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 (H)**

Geral	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

**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

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 2007003/2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fls.: 1779
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,58	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						0,09

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,09
<b>VALOR:</b>						16,84

### 88378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,51	0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,19
<b>VALOR:</b>						0,19

### 88316 - SERVENTE 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
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo:	20070051/2022
Fls.:	1780
Rubrica:	

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
TOTAL Mão de Obra:						11,51

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
VALOR:					14,81	

**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)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	52,46	43,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,48	101,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	56,22	32,50
TOTAL Material:					177,63	

Serviço	FONTES	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
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,84	24,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	14,81	34,70
TOTAL Serviço:					61,09	
VALOR:					238,72	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	23,36	0,40
TOTAL Mão de Obra:					0,40	
VALOR:					0,40	

**90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022  
Fls.: 1784  
Rubrica: 

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL Mão de Obra:						23,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						25,76

**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	87,58	1,05
TOTAL Mão de Obra:						1,05
VALOR:						1,05

**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	87,58	87,58
TOTAL Mão de Obra:						87,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,05
VALOR:						90,12

**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	15,65	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

**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

Página: 19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Processo: 2007003/2022
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Fls.: 1782
		Rubrica:

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>3,23</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,65</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,02</b>	

**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 (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
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,75</b>	

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	429,99	0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,77</b>	

**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	0,00007600	11.743,22	0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

**91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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

*Jolo*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007009/2022  
 Fls.: 1783  
 Rubrica:

TOTAL Serviço: 0,85

VALOR: 0,85

### 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	

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	0,00008000	429,99	0,03
TOTAL Material:					0,03	
VALOR:					0,96	

### 91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,66	8,20
TOTAL Material:					8,20	
VALOR:					8,20	

### 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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	0,96	0,96
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	8,20	8,20
TOTAL Serviço:					10,01	
VALOR:					10,01	

### 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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 200700112022  
 Fls.: 1784  
 Rubrica:

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

### 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	

### 91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,54	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	

### 275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10.136,45	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67	
VALOR:					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 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,66	8,15
TOTAL Material:					8,15	
VALOR:					8,15	

### 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)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
07/11/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	006/2022
CONVÊNIO Nº:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007001/2022  
Fls.: 1785  
Rubrica:

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. 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
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	8,15	8,15
TOTAL Serviço:					9,43
VALOR:					9,43

Equipamento	FONTES	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 (H)					
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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)					
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0000590	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	0,0000570	564.811,65	3,21
TOTAL Equipamento:					3,63
VALOR:					3,63

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 (H)					
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0000740	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	0,0000720	564.811,65	4,06
TOTAL Equipamento:					4,59
VALOR:					4,59

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06

Página: 23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Processo: <u>2007011/2022</u>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Fls.: <u>1786</u>
		Rubrica: <u>0</u>

TOTAL Mão de Obra:	0,06
<b>VALOR:</b>	<b>0,06</b>

### 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
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
<b>VALOR:</b>						<b>18,05</b>


### 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)


Serviço		FORTE	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 - DEPRECIACÃO. 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
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						49,91
<b>VALOR:</b>						<b>49,91</b>

### 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)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10

*[Assinatura]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 07/11/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022	
	CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF	
	LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA	
	CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	

Processo: 20070011/2022  
 Fis.: 1787  
 Rubrica: 

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

<b>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)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	5,25	124,42
					TOTAL Material:	124,42
					VALOR:	124,42

<b>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)</b>						
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	124,42	124,42
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL Serviço:	216,69
					VALOR:	216,69

<b>5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)</b>							
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 : 07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007001/2022  
 Fis.: 1788  
 Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	247,6472
<b>Produção da Equipe:</b>	248,59000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,0000
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	0,0266
<b>Custo Direto Total:</b>	1,0266
<b>VALOR:</b>	<b>1,02</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>247,6472</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	247,6472
<b>Produção da Equipe:</b>	310,73000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,8000
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	0,0213
<b>Custo Direto Total:</b>	0,8213
<b>VALOR:</b>	<b>0,82</b>


**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>247,6472</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	247,6472
<b>Produção da Equipe:</b>	372,88000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,6600
<b>Custo Direto Total:</b>	0,6600
<b>VALOR:</b>	<b>0,66</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>248,8699</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 07/11/2022
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
	<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
	<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
	<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 200700J/2022  
 Fls.: 1789  
 Rubrica: 

<b>Custo Horário da Execução:</b>	248,8699
<b>Produção da Equipe:</b>	249,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,0000
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	0,0266
<b>Custo Direto Total:</b>	1,0266
<b>VALOR:</b>	<b>1,03</b>

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>248,8699</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		248,8699
					<b>Produção da Equipe:</b>		311,25000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		0,8000
					<b>Custo do FIC (0,02663):</b>		0,0213
					<b>Custo Direto Total:</b>		0,8213
<b>VALOR:</b>							<b>0,82</b>

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>248,8699</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		248,8699
					<b>Produção da Equipe:</b>		373,50000
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		0,6700
					<b>Custo Direto Total:</b>		0,6700
<b>VALOR:</b>							<b>0,67</b>

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	247,6472	72,4793	247,6472
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>247,6472</b>
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		6,00000000	11,3591	68,1546
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>68,1546</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 07/11/2022
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
	<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
	<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
	<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

<b>Custo Horário da Execução:</b>	315,8018
<b>Produção da Equipe:</b>	11,84000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	26,6700
<b>Custo Direto Total:</b>	26,6700
<b>VALOR:</b>	<b>26,67</b>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>672,7395</b>
				<b>Custo Horário da Execução:</b>		672,7395	
				<b>Produção da Equipe:</b>		457,16000	
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		1,4700	
				<b>Custo Direto Total:</b>		1,4700	
<b>VALOR:</b>							<b>1,47</b>

**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
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,4708	0,9999	3,5787
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>62,8363</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	17,0700	17,0700
P9824	Servente	h	9,00000000	11,3591	102,2319
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>119,3019</b>

				<b>Custo Horário da Execução:</b>		182,1382
				<b>Produção da Equipe:</b>		3,92899
				<b>Custo Unitário da Execução:</b>		46,3600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,5897	3,8850	
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	65,2036	41,2960	
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	101,3472	37,2491	
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	101,2435	37,2110	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,4934	139,2138	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>258,8549</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 20070051/2022  
 Fls.: 1791  
 Rubrica:

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	26,6700	0,0227
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	26,6700	7,5249
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>10,5649</b>

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>315,7798</b>
<b>VALOR:</b>										<b>315,78</b>

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	11,3591	22,7182
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,7182</b>


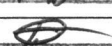
**Custo Horário da Execução:** 22,7182  
**Produção da Equipe:** 1,00000  
**Custo Unitário da Execução:** 22,7200

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	14,6088	14,6088
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>14,6088</b>

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	26,6700	0,0267
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0267</b>

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>37,3555</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA :
OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA			
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022			
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 2007001/2022		
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA	Fis.: 1792		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica: 		

VALOR:	37,35
--------	-------

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,3591	11,3591
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>11,3591</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					11,3591
<b>Produção da Equipe:</b>					0,50000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					22,7200
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>					0,6044
<b>Custo Direto Total:</b>					23,3244
<b>VALOR:</b>					<b>23,32</b>

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>3,7769</b>		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	11,7164	10,5448
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	17,2900	15,5610
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>26,1058</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>					29,8827
<b>Produção da Equipe:</b>					1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					29,8800

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	11,7983	0,2185
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	11,0187	0,2995
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	3,9328	4,7773
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	31,0291	12,5435
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>17,8388</b>

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	26,6700	0,0005
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	26,6700	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	26,6700	0,0811
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	26,6700	0,2696
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>0,3520</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007001/2022

Fls.: 1793

Rubrica:

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									0,0000	
<b>Custo Direto Total:</b>									48,0708	
<b>VALOR:</b>									48,07	

## 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	15,65	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,26	
<b>VALOR:</b>					0,26	

## 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,26	
<b>VALOR:</b>					19,14	

## 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	15,65	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,18	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 20070011/2022

Fls.: 1794

Rubrica:

<b>VALOR:</b>	<b>0,18</b>
---------------	-------------

## 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,38</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,65</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,21</b>
---------------	--------------

## 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>59,8748</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	11,7164	11,7164
P9822	Pintor	h	2,00000000	19,0600	38,1200
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,8364</b>

**Custo Horário da Execução:** 109,7112

**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	58,1234	6,5098
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>6,5098</b>

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	26,6700	0,0029
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,0029</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 20070011/2022  
 Fls.: 1795  
 Rubrica:

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	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6600	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>									12,2427
<b>VALOR:</b>									12,24

## 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							614,5543

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,3591	22,7182
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					22,7182
<b>Custo Horário da Execução:</b>					637,2725
<b>Produção da Equipe:</b>					21,37000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					29,8200
<b>Custo Direto Total:</b>					29,8200
<b>VALOR:</b>					29,82

## F213414 - 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							13,6489

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	11,7164	23,4328
P9830	Montador	h	1,00000000	19,0600	19,0600
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,3226	17,3226
P9824	Servente	h	2,00000000	11,3591	22,7182
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					82,5336

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 20070001/2022

Fis.: 1796

Rubrica:

<b>Custo Horário da Execução:</b>	96,1825
<b>Produção da Equipe:</b>	4,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	24,0500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	9,3361	109,9326
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	227,6772	227,6772
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>337,6098</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	12,2400	12,2400
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>12,2400</b>

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	29,8200	0,3513
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	26,6700	0,0117
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,3630</b>

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
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>374,2628</b>
<b>VALOR:</b>	<b>374,26</b>

### 8909 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.106.075,33	34,39
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>34,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,39</b>

### 89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.106.075,33	7,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>7,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,74</b>

### 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)

<b>VALOR:</b>	<b>7,74</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 2007031/2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fls.: 1797
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

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

### 5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	5,25	82,26
TOTAL Material:					82,26
<b>VALOR:</b>					<b>82,26</b>

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

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

### 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
<b>VALOR:</b>					<b>18,67</b>

### 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA	
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022	
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF	Processo: 200 7003 / 2022
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA	Fis.: 1798
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA	Rubrica:

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. 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	82,26	82,26
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Serviço:						204,55
<b>VALOR:</b>						<b>204,55</b>

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

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	59,99	469.721,70	57,57	57,57	A
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	49,32	143.028,00	17,53	75,09	B
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	SICRO	Serviço	m	2.900,00	21,29	61.741,00	7,57	82,66	C
COM-77585067	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	9.882,78	39.531,12	4,84	87,51	C
COM-61298157	PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	Composição	Serviço	UND	1,00	26.669,57	26.669,57	3,27	90,77	C
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO	Transporte	tkm	17.226,00	1,25	21.532,50	2,64	93,41	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	5,06	8.804,40	1,08	94,49	C
COM-48843889	LOCAÇÃO DE CONTAINER	Composição	Serviço	MÊS	4,00	2.173,10	8.692,40	1,07	95,56	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	Serviço	m³	1.740,00	4,96	8.630,40	1,06	96,62	C
4011209	Regularização do subleito	SICRO	Serviço	m²	7.250,00	1,15	8.337,50	1,02	97,64	C
COM-85687172	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Composição	Transporte	UND	1,00	5.769,97	5.769,97	0,71	98,34	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	1,31	3.799,00	0,47	98,81	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	0,56	2.436,00	0,30	99,11	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	2.478,77	0,93	2.305,26	0,28	99,39	C
COM-38192373	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M2	4,50	443,95	1.997,78	0,24	99,64	C
COM-34947377	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	Composição	Serviço	M2	2.500,00	0,68	1.700,00	0,21	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	212,06	1.272,36	0,16	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 815.968,96

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 815.968,96

Rubrica:   
 Fis.: 1799   
 Processo: 20010011 2022



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

DATA :


07/11/2022

**HT**CONSTRUÇÕES

OBJETO:	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	006/2022
CONVÊNIO N°:	910758/2021 - CODEVASF
LOCAL:	Município de Bom Lugar/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

Processo:	200.7001/2022
Fis.:	1800
Rubrica:	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	38,91	309.942,58	37,98	37,98	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	162,40	341,04	55.385,22	6,79	54,34	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	3.225,39	11,52	37.154,85	4,55	59,87	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	474,12	52,47	24.875,92	3,05	63,57	B
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	70,49	331,82	23.388,47	2,87	67,05	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.469,04	15,66	23.004,88	2,82	70,47	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.464,54	15,66	22.934,36	2,81	73,88	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	202,40	87,59	17.727,97	2,17	76,52	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,81	938,16	15.770,81	1,93	78,87	B
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	15.340,54	15.480,14	1,90	81,17	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	Material	kg	27.329,25	0,49	13.484,25	1,65	83,18	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	574,31	23,37	13.420,90	1,64	85,17	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	28,21	469,08	13.234,95	1,62	87,14	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	362,50	28,30	10.258,90	1,26	88,67	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	23,28	403,22	9.385,31	1,15	90,06	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,81	469,08	7.885,41	0,97	91,24	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,81	469,08	7.885,41	0,97	92,41	C
P9824	Servente	SICRO	Mão de Obra	h	658,19	11,36	7.476,45	0,92	93,52	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	14,11	469,08	6.617,47	0,81	94,51	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.128,78	0,81	5.774,32	0,71	95,37	C
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	4,00	1.200,00	4.800,00	0,59	96,08	C
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	261,00	17,29	4.512,69	0,55	96,75	C
M0082	Areia média lavada	SICRO	Material	m³	61,35	65,20	3.999,94	0,49	97,35	C

Processo: 200.7001/2022  
 Fis.: 1801  
 Rubrica:

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.170,85	1,15	3.646,48	0,45	97,89	C
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	117,23	31,03	3.637,62	0,45	98,43	C
M0191	Brita 1	SICRO	Material	m³	35,60	101,35	3.607,95	0,44	98,97	C
M0192	Brita 2	SICRO	Material	m³	35,60	101,24	3.604,26	0,44	99,50	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.236,63	0,57	3.554,88	0,44	100,03	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.895,10	1,09	3.155,66	0,39	100,50	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	262,19	11,72	3.071,96	0,38	100,96	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	521,51	5,25	2.740,50	0,34	101,36	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	50,11	53,11	2.661,23	0,33	101,76	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.895,10	0,74	2.142,37	0,26	102,08	C
M2158	Argamassa asfáltica	SICRO	Material	kg	137,17	14,61	2.003,89	0,25	102,38	C
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,84	672,89	1.909,48	0,23	102,66	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.170,85	0,56	1.775,68	0,22	102,93	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	580,00	2,98	1.727,59	0,21	103,18	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	108,59	15,66	1.700,46	0,21	103,44	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO	Material	m	352,27	3,93	1.385,43	0,17	103,64	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	6,47	207,17	1.339,44	0,16	103,84	C
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	239.030,67	1.299,84	0,16	104,03	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,65	51,02	1.257,85	0,15	104,22	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	215,29	5,67	1.219,92	0,15	104,40	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	938,16	938,16	0,11	104,54	C
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	37,70	23,06	869,39	0,11	104,67	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	181,62	817,29	0,10	104,79	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	SICRO	Equipamento	UN	2,00	403,22	806,44	0,10	104,91	C

Processo: 290.700/2022  
 Rubrica: 1802  
 Fis.: 1802

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	0,09	105,02	C
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	30,20	22,77	687,60	0,08	105,12	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO	Equipamento	UN	2,00	331,82	663,64	0,08	105,22	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	27,18	24,30	660,41	0,08	105,32	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,65	247,65	656,89	0,08	105,42	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,60	1,08	609,77	0,07	105,51	C
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	564.811,65	606,54	0,07	105,60	C
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SINAPI	Mão de Obra	H	44,90	13,25	594,77	0,07	105,69	C
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	Mão de Obra	H	60,40	9,29	561,09	0,07	105,77	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO	Material	m²	2,16	227,68	491,78	0,06	105,84	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA 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	0,06	105,91	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	469,08	469,08	0,06	105,98	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	469,08	469,08	0,06	106,05	C
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	469,08	469,08	0,06	106,12	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	469,08	469,08	0,06	106,19	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO	Equipamento	UN	1,00	469,08	469,08	0,06	106,26	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	27,55	16,00	440,87	0,05	106,33	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	424,92	0,05	106,39	C
P9821	Pedreiro	SICRO	Mão de Obra	h	24,65	17,07	420,82	0,05	106,45	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO	Material	kg	81,99	4,59	376,30	0,05	106,51	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	307,40	1,13	347,39	0,04	106,56	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,00	136,58	273,16	0,03	106,60	C

Processo: 200010001/2022  
 Fis.: 1803  
 Rubrica:

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	Material	kg	25,43	9,34	237,45	0,03	106,64	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	11,70	15,83	185,18	0,02	106,66	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	107,30	1,50	160,95	0,02	106,69	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	107,30	1,48	158,80	0,02	106,71	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	152,35	152,35	0,02	106,73	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	0,66	132,00	0,02	106,75	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	123,54	123,54	0,02	106,77	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	71.861,01	111,52	0,01	106,79	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	73,96	1,47	108,78	0,01	106,81	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,65	4,11	101,21	0,01	106,82	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,50	7,47	100,80	0,01	106,84	C
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	7,88	11,02	86,85	0,01	106,85	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	16,81	4,90	82,30	0,01	106,86	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	127,55	0,62	79,08	0,01	106,87	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,00	8,52	76,64	0,01	106,88	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.128,78	0,01	71,29	0,01	106,89	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	4,14	16,36	67,70	0,01	106,90	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	98,61	0,67	65,96	0,01	106,91	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	l	5,37	11,80	63,37	0,01	106,92	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6.236,63	0,01	62,37	0,01	106,93	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	564,60	0,10	56,46	0,01	106,94	C
P9830	Montador	SICRO	Mão de Obra	h	2,54	19,06	48,41	0,01	106,95	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,14	0,76	46,46	0,01	106,96	C

Processo: 2007001/2022  
 Fis.: 1804  
 Rubrica:

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	95,41	0,48	46,21	0,01	106,96	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,25	19,30	43,43	0,01	106,97	C
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,65	1,54	37,95	0,00	106,97	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,27	15,66	35,57	0,00	106,98	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,05	430,00	23,61	0,00	106,98	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,26	56,22	14,63	0,00	106,99	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,24	58,12	14,06	0,00	106,99	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	0,67	14,59	9,79	0,00	106,99	C
P9823	Serralheiro	SICRO	Mão de Obra	h	0,54	17,32	9,35	0,00	106,99	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	127,55	0,07	8,93	0,00	106,99	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	106,99	C
P9822	Pintor	SICRO	Mão de Obra	h	0,23	19,06	4,30	0,00	106,99	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,25	1,26	2,84	0,00	106,99	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	200,00	0,01	2,00	0,00	106,99	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	1,90	1,90	0,00	106,99	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,11	15,06	1,63	0,00	106,99	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	106,99	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,25	0,45	1,01	0,00	106,99	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	61,14	0,01	0,61	0,00	106,99	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.919,00	0,35	0,00	106,99	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,00	283,92	0,34	0,00	106,99	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	0,43	0,74	0,32	0,00	106,99	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,08	0,19	0,02	0,00	106,99	C

Processo: 2007001/2022  
 Fls.: 00018050  
 Rubrica:

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :

07/11/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	0,01	0,01	0,00	106,99	C
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	SICRO	Equipamento	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	106,99	C
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	SICRO	Equipamento	UN	60,00	0,00	0,00	0,00	106,99	C

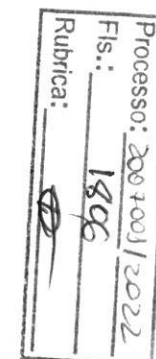
**Subtotal até 106,99%**      719.266,47

**Outros**      96.702,49

**Valor total do Orçamento**      815.968,96

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

07/11/2022

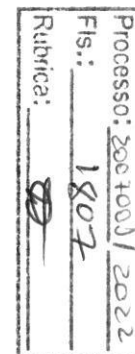


<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS Nº:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO Nº:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO	26.669,57	100,00 % 26.669,57				100,00 % 26.669,57
1.1	SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO	26.669,57	100,00 % 26.669,57				100,00 % 26.669,57
2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO NO MUNICÍPIO DE BOM	789.299,39	29,23 % 231.794,04	21,21 % 167.218,10	34,29 % 268.846,25	15,27 % 121.441,00	100,00 % 789.299,39
2.1	TRABALHOS INICIAIS	16.460,15	50,00 % 8.230,08	20,00 % 3.292,03		30,00 % 4.938,04	100,00 % 16.460,15
2.2	TRABALHOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.531,12	25,00 % 9.882,78	25,00 % 9.882,78	25,00 % 9.882,78	25,00 % 9.882,78	100,00 % 39.531,12
2.3	TRABALHOS DE TERRAPLANAGEM	49.740,80	50,00 % 24.870,40	25,00 % 12.435,20	25,00 % 12.435,20		100,00 % 49.740,80
2.4	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO	472.026,96	40,00 % 188.810,78	30,00 % 141.608,09	30,00 % 141.608,09		100,00 % 472.026,96
2.5	TRABALHOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	204.769,00			50,00 % 102.384,50	50,00 % 102.384,50	100,00 % 204.769,00
2.6	TRABALHOS COMPLEMENTARES	5.071,36			50,00 % 2.535,68	50,00 % 2.535,68	100,00 % 5.071,36
2.7	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	1.700,00				100,00 % 1.700,00	100,00 % 1.700,00
		815.968,96	258.463,61 258.463,61	167.218,10 425.681,71	268.846,25 694.527,96	121.441,00 815.968,96	815.968,96


HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72





<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 07/11/2022
	<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
	<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
	<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
	<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo: 2007003/2022  
 Fls.: 1808  
 Rubrica: 

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia e Seguro	0,32
L	Lucro	6,79
<b>TOTAL</b>		<b>7,11</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>5,65</b>

**BDI = 21,38%**

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

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Severino Rodrigues Barbosa  
 Procurador  
 CPF 761.091.518-15  
 RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
 Eng. Civil, e do Trabalho  
 CREA 2505808988  
 CPF. 194.124.799-72

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

07/11/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado, no município de Bom Lugar/MA
<b>TOMADA DE PREÇOS N°:</b>	006/2022
<b>CONVÊNIO N°:</b>	910758/2021 - CODEVASF
<b>LOCAL:</b>	Município de Bom Lugar/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Bom Lugar/MA

Processo:	200700J/2022
Fis.:	1809
Rubrica:	ED

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>


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

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

A + B + C + D

HT CONSTRUÇÕES EIRELI  
Severino Rodrigues Barbosa  
Procurador  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

Moacir de Souza  
Eng. Civil, e do Trabalho  
CREA 2505808988  
CPF. 194.124.799-72

Processo:	2007005/2022
Fls.:	1840
Rubrica:	


6







**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**  
**END:** Rua Manoel Severo, s/n – Centro – Bom Lugar – MA.  
**OBJETO:** Serviços de implantação de pavimentação em bloco intertravado neste Município de Bom Lugar – MA.  
**MODALIDADE:** Tomada de Preços nº 006/2022  
**REGIME:** Menor Preço Global  
**ABERTURA:** 07/11/2022 as 14:00h.

Processo:	2007003/2022
Fis.:	1811
Rubrica:	

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES TÉCNICAS DA OBRA

Prezados Senhores,

A empresa **HT Construções EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ sob o Nº 21.404.096/0001-23, com sede à Rua do Comercio, 103-Centro. Alto Alegre do Maranhão – MA, por intermédio de seu representante legal procurador o Sr, Severino Rodrigues Barbosa, portador da Carteira de Identidade nº 457981954-SSP-MA e do CPF 761.091.518-15, DECLARA, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, bem como a metodologia de execução de cada serviço constante da planilha orçamentaria básica, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam avenças técnicas ou financeira com a **Prefeitura Municipal de Bom Lugar - MA**, que administrará pessoal e diretamente os trabalhos objeto deste Edital e seus Anexos, e que está ciente de todas as especificações e Normas Técnicas Vigentes da ABNT.

Alto Alegre do Maranhão (MA), 07 de novembro de 2022.

**HT CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**Severino Rodrigues Barbosa**  
**Procurador**  
CPF 761.091.518-15  
RG 457981954SSP-MA

**Moacir de Sousa**  
Engenheiro Civil e do Trabalho  
CREA: 250580898