

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

Junto aos autos do processo licitatório nº 013/2021, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ 26.746.084/0001-09**

Bom Lugar - MA, em 06 de janeiro de 2022.

LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS
Presidenta da CPL

11/12

ENVELOPE 2: PROPOSTA DE PREÇOS

MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº: 26.746.084/0001-09, SEDI A D A A
AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65.148-000.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES- CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR – MA.
LOCAL: RUA MANOEL SEVERO, S/N, CENTRO.
TOMADA DE PREÇOS Nº013/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A
MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ZONA RURAL, NESTE MUNICÍPIO DE BOM LUGAR MA.

DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2021
HORÁRIO: 14H00MIN

11/12

Protocolo	013/2021
Fls.	01
Assinatura	
Carimbo	

11/12



**MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE DEZEMBRO DE 2021

HORÁRIO: 14H OOMIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SSERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ZONA RURAL DE BOM LUGAR-MA.

AV. SENADOR JOSÉ SARNEY, SN,
centro, Axixá-MA, CEP: 65148000

(98)985789676, (98)985307009,
(98)985297204

@mvdcmpeendimentos@gmail.c

CNPJ: 26.746.084/0001-09

Processo: 11001012021
Fls.: 1503
Rubrica:

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65.148-000, POR INTERMÉDIO DO SEU ADMINISTRADOR O SR. MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 045858302012-7 E DO CPF DE Nº 009.457.443-07, PROPÕE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR-MA. SUA PROPOSTA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SSERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS VICINAIS, NA ZONA RURAL DE BOM LUGAR-MA.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP.

CNPJ: 26.746.084/0001-09

ENDEREÇO: AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65148-000.

E-MAIL: mvdcmpeendimentos@gmail.com

TELEFONE: (98)98578-9876, (98)98530-7009.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 3650-1

CC: 125336-0

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

IMPORTA A PROPOSTA NO VALOR **R\$ 2.038.603,89 (DOIS MILHÃO E TRINTA E OITO MIL SEISCENTOS E TRES REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, CONFORME A PANILHA ORCAMENTARIA.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIASS.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

5. Declaramos que no preço acima cotado 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.

AXIXÁ- MA, 15 DE DEZEMBRO DE 2021



MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009457443-07
ADMINISTRADOR



Processo: 110012021
 Fls.: 1504
 Rubrica:

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Arixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto:: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoria de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.150,56	1,97 %
2	TERRAPLENAGEM	1.413.900,35	69,36 %
3	SERVIÇOS DE BUEIROS	200.552,98	9,84 %
4	LIMPEZA GERAL	384.000,00	18,84 %

Total sem BDI	R\$	1.689.732,59
Total do BDI	R\$	348.871,30
Total Geral	R\$	2.038.603,89

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature of Marcos Vinicius Dutra)
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

(Handwritten signature of Melquisedek dos Santos M.)
MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axiá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF. 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

ORÇAMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoria de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empresa Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

BDI: 21,13%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.150,56	1,97 %
1.1	CPU.1 Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	M²	25	383,38	464,38	11.609,50	0,57 %
1.2	CPU.2 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	UND	1	3.696,38	3.696,38	3.696,38	0,18 %
1.3	CPU.3 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - FINAL DA OBRA	UND	1	3.053,24	3.696,38	3.696,38	0,18 %
1.4	CPU.4 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	MÊS	6	929,32	1.125,88	6.754,08	0,33 %
1.5	CPU.5 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	6	1.980,00	2.398,37	14.390,22	0,71 %
2		TERRAPLENAGEM					1.413.900,35	69,36 %
2.1	4016007 SICRO3	Excavação a carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	60000	2,88	3,48	208.800,00	10,24 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	893663,1	0,54	0,65	581.089,00	28,50 %
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3375	0,54	0,65	2.193,75	0,11 %
2.4	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m³	300000	0,74	0,89	267.000,00	13,10 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	45000	3,31	4,00	180.000,00	8,83 %
2.8	4011216 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	8137,25	7,09	8,50	69.617,60	3,42 %
2.7	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,15 m	m²	300000	0,29	0,35	105.000,00	5,15 %
3		SERVIÇOS DE BUEIROS					200.552,98	9,84 %
3.1	0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconduzida 0° - areia e brita comercial - alas esconduzidas	un	38	2.095,48	2.538,26	96.453,88	4,73 %
3.2	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	133	646,17	782,70	104.099,10	5,11 %
4		LIMPEZA GERAL					384.000,00	18,84 %
4.1	CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	M²	300000	1,06	1,28	384.000,00	18,84 %

Total sem BDI R\$ 1.689.732,59
 Total do BDI R\$ 348.871,30
 Total Geral R\$ 2.038.603,89

Marcos Vinicius Dutra
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos M.
MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

A

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

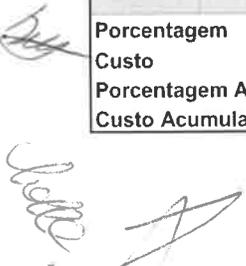
Objeto:: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoramento de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27,00%	8,00%	8,00%	15,00%	15,00%	27,00%
		40.150,56	10.840,65	3.212,04	3.212,04	6.022,58	6.022,58	10.840,65
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%				
		1.413.900,35	706.950,18	706.950,18				
3	SERVIÇOS DE BUEIROS	100,00%			50,00%	25,00%	25,00%	
		200.552,98			100.276,49	50.138,25	50.138,25	
4	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		384.000,00						384.000,00
Porcentagem			35,21%	34,84%	5,08%	2,75%	2,75%	19,37%
Custo			717.790,83	710.162,22	103.488,53	56.160,83	56.160,83	394.840,65
Porcentagem Acumulado			35,21%	70,05%	75,12%	77,88%	80,63%	100,00%
Custo Acumulado			717.790,82	1.427.953,04	1.531.441,58	1.587.602,40	1.643.763,23	2.038.603,89



MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

MARCOS VINICIUS DUTRA

CPF: 009.547.443-07

ADMINISTRADOR



MELQUISEDEK DOS SANTOS M.

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 110.511.796-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO



Processo: 11001/2021
 Fls.: 1507
 Rubrica:

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000

PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07

RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoramento de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS

(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	6,38%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,74%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,21%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
GRUPO C	8,69%
L - LUCRO	8,69%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES)	3,39%
PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	0,23%
COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	1,04%
ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 2ª FAIXA)	2,12%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
BDI COM IMPOSTOS	21,13%

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1 \right\} = 21,13\%$$

Marcos Vinicius Dutra
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos M.
MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep. 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

Processo: 11.0010.2021
 Processo: 15081
 Fts.:
 Rubrica:



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoria de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Ferriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48%	2,27%	15,44%	6,40%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,84%	2,56%	15,82%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		75,49%	41,12%	105,47%	65,27%

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 1110401/2021
 Fls.: 1509
 Rubrica:

**MVDC
 EMPREENDIMENTOS
 LTDA**

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Arixá, MA, Cep: 65148000
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

Curva ABC de Serviços

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoria de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade

Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA

REF SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	897.358,09	0,65	583.262,75	28,61	28,61
CPU.6 Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	300.000,0	1,28	384.000,00	18,84	47,45
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	300.000,0	0,69	207.000,00	13,10	60,55
4016007 SICRO3	Excavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	60.000,0	3,48	208.800,00	10,24	70,79
5502676 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	45.000,0	4,00	180.000,00	8,83	79,62
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	300.000,0	0,35	105.000,00	5,15	84,77
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	133,0	782,70	104.099,10	5,11	89,87
0804393 SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas escostas		un	38,0	2.538,26	96.453,68	4,73	94,61
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m²	8.137,25	8,58	69.817,80	3,42	98,03
CPU.5 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	6,0	2.398,37	14.390,22	0,71	98,74
CPU.3 Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	25,0	464,38	11.609,50	0,57	99,31
CPU.4 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	6,0	1.125,68	6.754,08	0,33	99,64
CPU.2 Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	3.698,38	3.698,38	0,18	99,82
CPU.3 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - FINAL DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	3.698,38	3.698,38	0,18	100,00
Total sem BDI							1.689.732,59	
Total do BDI							348.871,30	
Total Geral							2.038.603,89	

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

(Handwritten signature)
MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 11001/2021
 Fls.: 15/10
 Rubrica:

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END. AV. SENADOR JOSÉ SARNEY SN Centro Avul-MA Cap. 65148300
 PROPRIETÁRIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civ.)
 ENDERECO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Curva ABC de Insumos

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoramento de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empregada Global.
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 REF: SINAPI - SICRO3
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,41% (HORA) 85,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
E8579 SICRO3	Gerentes bancários com capacidade de 10 m² - 180 kW	Equipamento	UN	2.903,6695683	19.0624258						606.405,28	28,84%	
0000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	23.298,0299048		13,82		321.076,76		15,79%	820.284,04	43,84%	
E8571 SICRO3	Camioneta bancária com capacidade de 10.000 l - 180 kW	Equipamento	UN	625,7076880	325,3722325	248,38	84,32	164.546,01	20.321,85	175.474,86	8,81%	1.105.982,93	54,25%
E8582 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1.00 m	Materiais	m	964,2942000	406,0340000	178,62	74,94	191.358,49	30.622,36	121.980,25	6,47%	1.237.844,98	60,72%
E8583 SICRO3	Faixa condutiva de 10 metros vibratório autoalimentado de 11,6 l - 82 kW	Equipamento	UN	554,1088004	0,0000000	156,02	66,81	102.854,23	0,00	102.854,23	5,01%	1.339.699,20	63,73%
E8584 SICRO3	Trator de esteiras com ângulo - 250 kW	Equipamento	UN	194,5300000	0,0000000	523,80	199,20	98.678,96	0,00	98.678,96	4,74%	1.438.378,16	70,47%
E8585 SICRO3	Motocultivador - 80 kW	Equipamento	UN	336,2348314	217,0790611	136,30	63,25	65.673,39	26.477,54	32.145,03	4,52%	1.526.723,19	74,90%
E8586 SICRO3	Capacidade de pesos com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento	UN	486,4855000	0,0000000	136,33	66,00	67.243,64	0,00	67.243,64	3,30%	1.595.966,83	78,22%
M0175 SICRO3	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1.00 m	Materiais	m	157,2979800		401,29		63.117,96		63.117,96	3,10%	1.659.084,79	81,30%
E8587 SICRO3	Rede compactadora de áreas autoperforada de 22 l - 85 kW	Equipamento	UN	331,8235514	13,6150381	184,77	75,03	54.476,77	1.078,01	55.554,78	2,72%	1.714.639,48	84,11%
E8577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	300,2541221	243,7377700	103,94	37,42	38.344,91	9.110,36	47.455,27	2,33%	1.762.103,23	86,44%
E8584 SICRO3	Servente	Mão de Obra	H	2.146,6798675		20,81		44.872,41		44.872,41	2,19%	1.806.975,74	88,63%
M0134 SICRO3	Onivers Portland CP II - 32 - sacco	Materiais	kg			0,58		32.384,82		32.384,82	1,59%	1.839.360,56	90,12%
55.835,9047152													
00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.904,8787700				25.861,61		25.861,61	1,27%	1.865.242,17	91,40%
P9806 SICRO3	Capineiro	Mão de Obra	H	715,1939780		28,58		21.140,84		21.140,84	1,04%	1.886.383,01	92,92%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	23.170,2806470		0,78		18.304,52		18.304,52	0,80%	1.904.687,53	93,42%
P9801 SICRO3	Ajudante	Mão de Obra	H	715,1838780		21,24		15.190,61		15.190,61	0,75%	1.919.878,04	94,17%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	22.949,5445950		0,58		12.851,74		12.851,74	0,63%	1.932.729,78	94,80%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.804,6787700		0,58		12.597,24		12.597,24	0,62%	1.945.327,02	95,41%
E8686 SICRO3	Camioneta bancária com gásóleo com capacidade de 20 l.m - 136 kW	Equipamento	UN	50,5341081	0,0000000	233,28	91,74	11.788,60	0,00	11.788,60	0,58%	1.957.115,62	95,98%
M1129 SICRO3	Tubo de aço de 2,5 x 10 cm	Materiais	m²	321,2367986		33,10		10.632,94		10.632,94	0,52%	1.967.748,56	96,51%
0000700 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	54,1276879		179,50		9.228,77		9.228,77	0,45%	1.976.977,33	96,97%
E8515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³	Equipamento	UN	38,8848256	0,0000000	220,84	99,54	8.587,32	0,00	8.587,32	0,42%	1.985.564,65	97,39%
M0082 SICRO3	Área média lavada	Materiais	m²	126,668547		53,85		6.787,16		6.787,16	0,33%	1.992.351,81	97,72%
00010775 SINAPI	LOCALIÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,80 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	7,4708076		890,30		6.651,26		6.651,26	0,33%	1.999.003,07	98,05%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" - ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M	Materiais	m²	22,7329125		247,31		5.622,08		5.622,08	0,28%	2.004.625,15	98,32%
M0181 SICRO3	Brita 1	Materiais	m³	72,1879482		70,23		5.068,78		5.068,78	0,25%	2.009.693,93	98,57%
M0192 SICRO3	Brita 2	Materiais	m³	72,1879482		69,22		4.996,85		4.996,85	0,25%	2.014.690,78	98,82%
00004801 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	170,1289179		27,94		4.753,35		4.753,35	0,23%	2.019.444,13	99,05%
M0259 SICRO3	Tubo de 2,5 x 10 cm	Materiais	m	965,2916287		3,69		3.561,93		3.561,93	0,17%	2.022.787,03	99,22%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL, COMUM	Materiais	L	474,0000000		5,07		2.403,18		2.403,18	0,12%	2.025.190,21	99,34%
E8619 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	30,2567904	0,0000000	46,15	26,39	2.319,77	0,00	2.319,77	0,11%	2.027.509,97	99,48%
E8618 SICRO3	Grada de 24 dentes redutores de 24"	Equipamento	UN	300,8989221	261,4702703	3,87	2,88	1.511,78	705,30	2.217,08	0,11%	2.029.727,05	99,59%
M1097 SICRO3	Pedra de mão ou radilha	Materiais	m³	33,2587258		60,32		2.008,17		2.008,17	0,10%	2.031.735,22	99,69%
00038511 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,5061800		288.531,44		1.783,61		1.783,61	0,09%	2.033.518,83	99,78%
E8535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	74,4744812	0,0000000	23,86	23,61	1.778,96	0,00	1.778,96	0,09%	2.035.297,79	99,84%
P9821 SICRO3	Pedreiro	Mão de Obra	H	50,2637954		28,40		1.427,55		1.427,55	0,07%	2.036.725,34	99,91%
E8624 SICRO3	Camioneta bancária com capacidade de 15 l - 188 kW	Equipamento	UN	1,0109640	0,0000000	196,71	59,28	1.121,54	0,00	1.121,54	0,06%	2.037.846,88	99,96%
E8608 SICRO3	Unico gerador - 13 l - 11 KVA	Equipamento	UN	74,2744812		12,86	2,90	865,19	0,00	865,19	0,05%	2.038.712,07	100,01%
00011113 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	48,3802038		19,69		895,05		895,05	0,04%	2.039.607,12	100,05%
M0030 SICRO3	Admão plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Materiais	kg	106,2518655		5,24		871,16		871,16	0,04%	2.040.478,28	100,10%
00004263 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Equipamento	UN	0,0011200		775.032,47		868,04		868,04	0,04%	2.041.346,32	100,14%
00010842 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,326,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,0010660		698.449,25		744,55		744,55	0,04%	2.042.090,87	100,16%
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0008000		850.247,33		680,20		680,20	0,03%	2.042.771,07	100,21%
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0061600		78.911,65		486,10		486,10	0,02%	2.043.257,17	100,23%
00007747 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0006980		545.887,00		374,46		374,46	0,02%	2.043.631,63	100,25%
M1205 SICRO3	Prego de ferro	Materiais	kg	21,5985531		12,51		270,20		270,20	0,01%	2.043.901,83	100,26%
00037373 SINAPI	SEGLRO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	23.170,2806470		0,01		231,70		231,70	0,01%	2.044.133,53	100,28%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	22.949,5445950		0,01		229,50		229,50	0,01%	2.044.363,03	100,29%
00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	25,0000000		9,01		225,25		225,25	0,01%	2.044.588,28	100,30%
00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARRREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	167,2502142		1,08		177,29		177,29	0,01%	2.044.765,57	100,31%
E8621 SICRO3	Disco gerador - 2,53 KVA	Equipamento	UN	49,9895355	0,0000000	3,46	0,19	172,46	0,00	172,46	0,01%	2.044.938,03	100,32%
M0590 SICRO3	Desidratador para formas	Materiais	I	14,7166890		11,87		171,75		171,75	0,01%	2.045.109,78	100,32%
00004417 SINAPI	SARRAFÃO MÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	22,7329125		6,45		146,63		146,63	0,01%	2.045.256,41	100,33%
E8664 SICRO3	Transportador manual genérico com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	61,8020658	66,9953148	1,11	0,75	66,00	66,84	132,84	0,01%	2.045.389,25	100,34%
E8671 SICRO3	Transportador manual genérico de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	180,8131858	20,2498557	0,46	0,31	63,17	6,38	69,55	0,00%	2.045.458,80	100,34%
E8610 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	49,9895355	0,0000000	1,34	0,91	66,99	0,00	66,99	0,00%	2.045.525,79	100,35%
00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CABINE)	Materiais	LN	0,0006860		82.403,26		56,53		56,53	0,00%	2.045.582,32	100,36%
00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,4658250		1,24		56,38		56,38	0,00%	2.045.638,70	100,35%
00005076 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Materiais	KG	2,5000000		20,37		50,93		50,93	0,00%	2.045.689,63	100,36%
00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,4858378		0,85		34,77		34,77	0,00%	2.045.724,40	100,36%

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Chello
Dut
A

Processo: 111.0010 2-221
 Fls.: 1544
 Rubrica:

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.984/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, S/N, Centro, Aradá-MA, Cep: 651.480-00
 PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
 RESP. TEC: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. CIVIL)
 ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM



TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021
 VALIDADE: 60 Dias

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoria de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empregada Global.
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
 REF: SINAPI - SICRO3
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Total Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	45,4656250		0,44		20,00		0,00%	2.045.866,88	100,00%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	167,2502142		0,09		15,06		0,00%	2.045.881,94	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	53,4658378		0,01		0,53		0,00%	2.045.982,47	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 1.456.618,61
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 419.291,22
Material	R\$ 136.355,17
Serviços	R\$ 12.851,74
Taxas	R\$ 231,70
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 18.534,02

Total sem BDI: 1.689.732,59
 Total do BDI: 348.871,30
Total Geral: 2.038.603,89

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 101.000/01 2021
Fls. 1312



**MVDC
EMPREENDEMENTOS
LTDA**

MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09
END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
PROPRIETARIO: MARCOS VINICIUS DUTRA - CPF: 009.547.443-07
RESP. TEC.: MELQUISEDEK DOS SANTOS M. - CREA: 110.511.796-0 (Eng. Civil)
ENDEREÇO ELETRÔNICO: MVDCEMPREENDIMENTOS@GMAIL.COM

TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2021

VALIDADE: 60 Dias

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA
Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Melhoramento de Estradas Vicinais, na Zona Rural, neste município de Bom Lugar/MA, de acordo com anexo II deste edital, na modalidade Tomada de Preços do tipo menor preço por Empreitada Global.

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE BOM LUGAR - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 105,47% (HORA) 65,27% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU.1	Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	ASTU - ASSENTAMENTO	M²	1,0000000	383,38	383,38		
Composição	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8186330	18,88	34,33		
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,5615508	14,15	149,44		
Auxiliar	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9093165	5,33	4,84		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,44	7,44		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	0,9093165	204,17	185,65		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1000000	16,82	1,68		
					MO sem LS =>	74,07	LS =>	78,13	MO com LS =>	152,20
					Valor do BDI =>	81,00			Valor com BDI =>	464,38

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU.2	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - INICIO DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UND	1,0000000	3.053,24	3.053,24		
Composição	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	42,8300000	17,72	758,94		
Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	42,8300000	17,72	758,94		
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	10,0000000	28,07	280,70		
Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	10,0000000	35,83	358,30		
Composição	91384	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	10,0000000	99,30	993,00		
Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	10,0000000	17,78	177,80		
Composição	7038	SINAPI	RÔLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 28 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIACÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	10,0000000	30,73	307,30		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	645,14			Valor com BDI =>	3.698,38

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU.3	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS - FINAL DA OBRA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UND	1,0000000	3.053,24	3.053,24

MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signatures and initials.

Processo: 11001012021
 42.8300000 11,72 758,94
 5. 1513

Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	42,8300000	11,72	758,94	
Composição Auxiliar	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	42,8300000	11,72	758,94	
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	28,07	280,70	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	35,83	358,30	
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	99,30	993,00	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	17,78	177,80	
Composição Auxiliar	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	10,0000000	30,73	307,30	
				MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		645,14		Valor com BDI =>	3.698,38

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU.4	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE	MÊS	1,0000000	929,32	929,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,15	14,15	
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Equipamento	MES	1,2451346	735,00	915,17	
				MO sem LS =>		5,65		MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>		196,36		Valor com BDI =>	1.125,68

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU.5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	UN	1,0000000	1.980,00	1.980,00	
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,9143063	143,66	1.280,62	
Composição Auxiliar	80776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,8750357	25,09	699,38	
				MO sem LS =>		936,24		MO com LS =>	1.923,69
				Valor do BDI =>		418,37		Valor com BDI =>	2.398,37

Composição	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,1213	56,1940	114,1213
Insumo	E9042	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	148,2991	61,8736	224,0008
				Custo Horário de Equipamentos =>					338,1221
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,1820		17,1820
				Custo Horário da Mão de Obra =>					17,1820
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
				Custo Horário de Execução =>					355,3041
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					123,3400
				Custo Unitário de Execução =>					2,8807
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,48

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,54	0,54	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,0246	50,4653	168,0246

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Handwritten signatures and initials.

Processo: 141.010/2021
Fls. 1514

Custo Horário de Equipamentos => 168,0246
Custo Horário de Execução => 168,0246
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 311,2500
Custo Unitário de Execução => 0,5398

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,65

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m ²	1,0000000	0,74	0,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,2208054	0,51	0,49	203,8898	53,1095	288,7213
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1104027	0,69	0,31	3,2048	2,2138	3,2175
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1104027	0,71	0,29	161,2529	68,7500	149,2682
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,1104027	0,96	0,04	135,6208	64,4169	147,4311
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1104027	1,00	0,00	128,8107	56,8124	143,0317
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,1104027	0,69	0,31	85,7349	30,8851	76,3196
							Custo Horário de Equipamentos =>		807,9894
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,1820	17,1820	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,1820
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		825,1714
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,121,3300
							Custo Unitário de Execução =>		0,7359
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,89

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ³	1,0000000	3,31	3,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1536278	0,90	0,10	203,8898	53,1095	217,8185
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,1536278	0,52	0,48	3,2048	2,2138	3,1484
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,1536278	0,29	0,71	161,2529	68,7500	110,2590
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,1536278	1,00	0,00	128,8107	56,8124	148,5996
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	85,7349	30,8851	59,4070
							Custo Horário de Equipamentos =>		539,2324
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,1820	17,1820	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,1820
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		556,4144
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,3081
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	4,00

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219	SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m ³	1,0000000	7,09	7,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	203,8898	53,1095	193,3352
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	3,2048	2,2138	2,7291
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	161,2529	68,7500	137,2021
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	135,6208	64,4169	132,7726
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	128,8107	56,8124	128,8107
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	85,7349	30,8851	59,4070
							Custo Horário de Equipamentos =>		654,2568
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,1820	17,1820	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,1820
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		671,4388
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,9919
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEU DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

Processo: 111000/2021
 Fls.: 1515
 Rubrica: 0.8700

Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³					0,9570
--------------------	----------------	---	-----------	----	--	--	--	--	--------

Custo Total das Atividades =>								0,9570
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0625000	t	1,0400	2,1450
MO sem LS =>								0,09
Valor do BDI =>								1,49
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,1450
MO com LS =>								0,18
Valor com BDI =>								8,58

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	1,0000000	0,29	0,29

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9541	SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	0,9429434	1,00	0,00	432,5322	164,4515	407,8534
Custo Horário de Equipamentos =>								407,8534	
Custo Horário da Mão de Obra =>								34,3640	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								442,2174	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,532,9100	
Custo Unitário de Execução =>								0,2885	
MO sem LS =>								0,01	
Valor do BDI =>								0,06	
Valor com BDI =>								0,35	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas esconças		un	1,0000000	2,095,49	2,095,49

Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0000
Custo Unitário de Execução =>								0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	4,0038882	m³	276,5800	1,107,3954	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	17,6004957	m²	56,1400	988,0918	
Custo Total das Atividades =>								2,095,4872
MO sem LS =>								417,66
Valor do BDI =>								442,77
Valor com BDI =>								2,538,26

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	646,17	646,17

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,1826120	1,00	0,00	192,5982	75,7444	227,7689
Custo Horário de Equipamentos =>								227,7689	
Custo Horário da Mão de Obra =>								51,5460	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								279,3149	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								3,1125	
Custo Unitário de Execução =>								89,7397	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	17,1820	51,5460			

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	1,1826120	m	331,2967	391,7955	
Custo Total do Material =>								391,7955

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0086921	m³	287,2900	2,4972	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4754099	m³	229,3300	109,0258	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,9480896	m²	56,1400	53,1135	
Custo Total das Atividades =>								164,6365
MO sem LS =>								35,46
Valor do BDI =>								37,40
Valor com LS =>								72,86

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINÍCIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 110910/2021
 Fls.: 1316
 Rubrica:

Valor do BDI => 136,53 Valor com BDI => 782,70

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU.6	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS	M²	1,0000000	1,06	1,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0754468	14,15	1,06	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,28

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914647	SICRO3	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	1,0000000	0,99	0,99	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	168,0246	50,4653	454,6989
									Custo Horário de Equipamentos => 454,6989
									Custo Horário de Execução => 454,6989
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 457,1600
									Custo Unitário de Execução => 0,9946
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20				Valor com BDI => 1,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914354	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,04	1,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	168,0246	50,4653	447,6453
									Custo Horário de Equipamentos => 447,6453
									Custo Horário de Execução => 447,6453
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 431,6000
									Custo Unitário de Execução => 1,0372
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21				Valor com BDI => 1,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	287,29	287,29	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,1076	21,7936	38,1076
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,3868	0,2623	1,4327
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	0,9203	0,6243	2,2103
									Custo Horário de Equipamentos => 41,7506
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,4592	23,4592	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000			17,1820	154,6380	
								Custo Horário da Mão de Obra => 178,0972	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
								Custo Horário de Execução => 219,8478	
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
								Custo do FIC => 0,0000	
								Produção de Equipe => 4,1849	
								Custo Unitário de Execução => 52,5340	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1018400	m³	44,4817	48,9808
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,4856	175,9445
							Custo Total do Material => 224,9253

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	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	5914647	1,6524600	t	0,9900	1,6359	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroçaria de 15 l - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	22,6300	8,1993	
								Custo Total dos Tempos Fixos => 9,8352	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	23,46	MO com LS =>	45,71

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

Processo: 111091012021
 Fls.: 1517
 Rubrica:

Valor do BDI => 60,70

Valor com BDI => 347,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91384	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	99,30	99,30	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,19	99,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,98			Valor com BDI =>	120,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,78	17,78	
Insumo	00037747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	450.662,10	15,45	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	68.028,78	2,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	21,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,38	MO com LS =>	16,33
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	23,07	0,39	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	140,76	1,68	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,68
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINÍCIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 11100101 2021
 Fls.: 1518
 Rubrica:

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,41	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	22,63	22,63		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,8804	48,9406	164,8804	
								Custo Horário de Equipamentos =>	164,8804
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000			17,1820		103,0920	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	103,0920
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	267,9724
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	22,6328
			MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,47	MO com LS =>	8,71	
			Valor do BDI =>	4,78				Valor com BDI =>	27,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	229,33	229,33		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,1820	34,3640		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	34,3640	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	34,3640
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9290
								Custo Unitário de Execução =>	8,7463
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		49,8043	26,1971		
							Custo Total do Material =>	26,1971	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000000	m³		276,5800	193,6060		
							Custo Total das Atividades =>	193,6060	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	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	5914847	0,7890000	t	0,9900	0,7811		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,7811	
			MO sem LS =>	20,54	LS =>	21,66	MO com LS =>	42,20	
			Valor do BDI =>	48,45			Valor com BDI =>	277,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	276,58	276,58		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,1198	0,7486	1,1198	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	38,1076	21,7936	38,1076	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	2,8529	0,1624	2,8529	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,3868	0,2623	1,4974	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual perica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,9203	0,6243	2,2370	
								Custo Horário de Equipamentos =>	45,8147
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,4592	23,4592		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,1820	154,6380		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	178,0972	
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	223,9119
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9290
								Custo Unitário de Execução =>	56,9897
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,3320	3,6669	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		44,4617	28,1594	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		57,9814	21,3105	
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		57,1519	21,0056	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,4856	137,0130	
							Custo Total do Material =>	211,1554

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	22,6300	0,0192		
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	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	5914647	0,9500100	t	0,9900	0,9405		
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	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	5914647	0,5513100	t	0,9900	0,5458		
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	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	5914647	0,5513100	t	0,9900	0,5458		
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	22,6300	6,3851		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	8,4364		
					MO sem LS =>	23,26	LS =>	24,53	MO com LS =>	47,79
					Valor do BDI =>	58,44	Valor com BDI =>			335,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,09	25,09		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,07	23,07		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	12,04	MO com LS =>	23,46
					Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>			30,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	143,66	143,66		
Composição Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,68	1,68		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	140,76	140,76		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
					MO sem LS =>	69,32	LS =>	73,12	MO com LS =>	142,44
					Valor do BDI =>	30,35	Valor com BDI =>			174,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,87	0,87		
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	182,3220	82,1846	182,3220	
							Custo Horário de Equipamentos =>	182,3220		
B			Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
Insumo	P9824	SICRO3	Servante	1,0000000	17,1820		17,1820			
							Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	199,5040		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	230,1900		
							Custo Unitário de Execução =>	0,8667		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>			1,05

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 110970/2021
 Fls.: 1520
 Rubrica:

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	56,14	56,14		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	10,7020	2,3910	1,0030	
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	19,7020	19,4883	1,8465	
							Custo Horário de Equipamentos =>		2,8495	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,5498	15,7948		
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,4175	21,9758		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		37,7706	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
							Custo Horário de Execução =>		40,6200	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		1,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		40,6200	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		9,6472	0,1787		
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		10,3337	0,2809		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2147400	m		3,0582	3,7149		
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		27,3344	11,0499		
							Custo Total do Material =>		15,2244	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	22,6300	0,0005		
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	22,6300	0,0007		
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	22,6300	0,0688		
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	22,6300	0,2288		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,2988	
					MO sem LS =>	18,44	LS =>	19,45	MO com LS =>	37,89
					Valor do BDI =>	11,86		Valor com BDI =>	68,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,07	28,07		
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	701.929,61	28,07		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	34,00	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	89130	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	35,83	35,83		
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0000560	639.835,28	35,83		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,57		Valor com BDI =>	43,40	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,73	30,73		
Insumo	00010642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	Equipamento	UN	0,0000533	576.611,29	30,73		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,49		Valor com BDI =>	37,22	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,15	14,15		
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo				Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
CPF: 009.547.443-07
ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 110.511.796-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Processo: 11001012021
 Fls.: 1923
 Rubrica:

Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,41	11,41	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	5,95	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	2,98	Valor com BDI =>		17,13	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	17,72	17,72	
Insumo	00036511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	Equipamento	UN	0,0000583	239.025,38	13,93	
Insumo	00013726	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0000583	65.146,25	3,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,74	Valor com BDI =>		21,46	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,67	0,67	
			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,0246	50,4653	168,0246
				Custo Horário de Equipamentos =>		168,0246		168,0246	
				Custo Horário de Execução =>		168,0246		168,0246	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000		0,0000	
				Produção de Equipe =>		249,0000		249,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,6748		0,6748	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>		0,81	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,45	0,45	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	168,0246	50,4653	168,0246
				Custo Horário de Equipamentos =>		168,0246		168,0246	
				Custo Horário de Execução =>		168,0246		168,0246	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000		0,0000	
				Produção de Equipe =>		373,5000		373,5000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,4499		0,4499	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,54	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,66	0,66	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	164,8804	48,9406	164,8804
				Custo Horário de Equipamentos =>		164,8804		164,8804	
				Custo Horário de Execução =>		164,8804		164,8804	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000		0,0000	
				Produção de Equipe =>		248,5900		248,5900	
				Custo Unitário de Execução =>		0,6633		0,6633	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,79	

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA
 CPF: 009.547.443-07
 ADMINISTRADOR

MELQUISEDEK DOS SANTOS M.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 110.511.796-0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

