

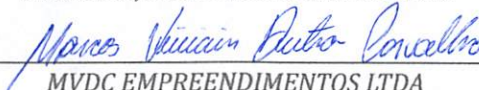
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE NOVEMBRO DE 2023
HORARIO: 10HS 00MIN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.

CARTA PROPOSTA

A EMPRESA MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA RUA BARÃO RIO BRANCO, S/N - 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 Nº 009.457.443-07, PROPÕE A **PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS/MA**. SUA PROPOSTA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.

1. **PROPONENTE:**
RAZÃO SOCIAL: MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA- EPP.
CNPJ: 26.746.084/0001-09
ENDEREÇO: RUA BARÃO RIO BRANCO, S/N - CENTRO - AXIXÁ-MA, CEP: 65.148-000.
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. **IMPORTA A PROPOSTA NO VALOR R\$ 2.832.229,50 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), CONFORME A PANILHA ORCAMENTARIA.**
3. **PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS.**
4. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME O EDITAL.**
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, 21 DE NOVEMBRO DE 2023


MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA

MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO

RG: 045858302012-7

CPF: 009.457.443.07

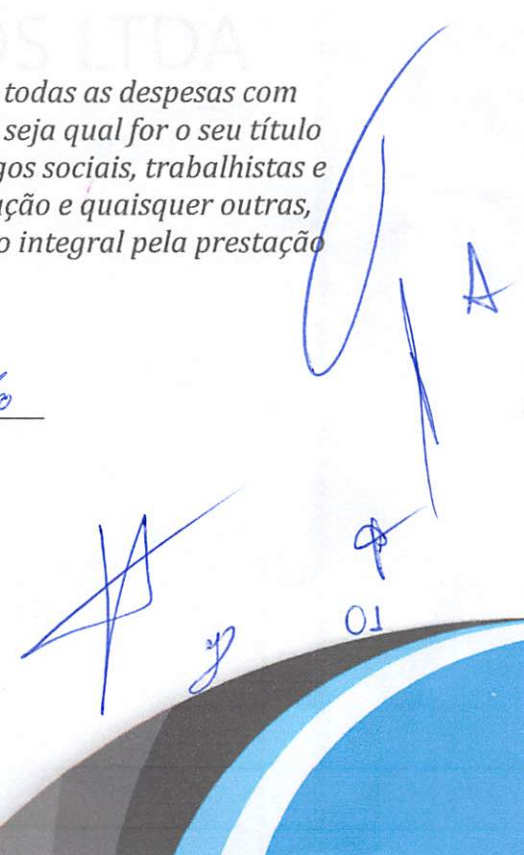
ADMINISTRADOR

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09



TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
DATA DA LICITAÇÃO: 21 DE NOVEMBRO DE 2023
HORARIO: 10HS 00MIN
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.

ANEXO VI
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A EMPRESA MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA-EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA RUA BARÃO RIO BRANCO, S/N - CENTRO - AXIXÁ-MA, CEP: 65.148-000, POR INTERMÉDIO DO SEU ADMINISTRADOR O SR. MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 045858302012-7 E DO CPF Nº 009.457.443-07, DORAVANTE DENOMINADO (MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA), PARA FINS DO DISPOSTO NO EDITAL DA PRESENTE LICITAÇÃO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:

(A) A PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE (MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA), E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA ELABORADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;

(C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO QUANTO A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA PRESENTE LICITAÇÃO ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;

(E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR DA PRESENTE LICITAÇÃO NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DO ÓRGÃO LICITANTE ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E

(F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

AXIXÁ-MA, 20 DE NOVEMBRO DE 2023

Marcos Vinicius Dutra Carvalho

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

MVDC
EMPREENDIMENTOS LTDA

📍 Rua Barão Rio Branco, S/N - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98529-7204

✉ @mvdcempreendimentos@gmail.com

CNPJ: 26.746.084/0001-09

[Handwritten signature]
g
03

Processo nº 2010103093
Fls nº 1452
Visto

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 26.746.084/0001-09

END: R BARAO RIO BRANCO , 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 010/2023

VALIDADE: conforme edital

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	99.360,03	3,51 %
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	99.202,50	3,50 %
	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	714.344,81	25,22 %
	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	1.483.963,97	52,40 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	392.324,36	13,85 %
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	43.033,83	1,52 %
	Total sem BDI		2.221.717,31
	Total do BDI		610.512,19
	Total Geral		2.832.229,50

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009.457.443.07
ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

g

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

VALIDADE: conforme edital

ORÇAMENTO - UNIFICADO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA

REF. SINAPI - SICRO3

BDI: 27,92%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					99.360,03	3,51 %
1.1	CP EP 01 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12	366,97	469,42	5.633,04	0,20 %
1.2	CP EP 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	20.346,84	26.027,67	26.027,67	0,92 %
1.3	CP EP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12	4.410,27	5.641,61	67.699,32	2,39 %
2		DESMATAMENTO E LIMPEZA					99.202,50	3,50 %
2.1	CP EP 04 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETA, UTILIZADO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	M²	72000	0,73	0,93	66.960,00	2,36 %
2.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22500	0,42	0,53	11.925,00	0,42 %
2.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6750	2,36	3,01	20.317,50	0,72 %
3		SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)					714.344,81	25,22 %
3.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	25648,96	1,51	1,93	49.502,49	1,75 %
3.2	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tKm	599770,15	0,68	0,86	515.802,32	18,21 %
3.3	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	108000	1,08	1,38	149.040,00	5,26 %
4		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.483.963,97	52,40 %
4.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	21600	1,51	1,93	41.688,00	1,47 %
4.2	CP EP 05 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT> 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	TxKm	505090,08	1,74	2,22	1.121.299,67	39,59 %
4.3	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	21600	11,62	14,86	320.976,00	11,33 %
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE					392.324,36	13,85 %
5.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90	776,21	992,92	89.362,80	3,16 %
5.2	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42	1.826,53	2.336,49	98.132,58	3,46 %
5.3	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	2.228,26	2.850,39	68.409,36	2,42 %
5.4	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30	1.815,74	2.322,69	69.680,70	2,46 %
5.5	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escorsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14	2.208,99	2.825,74	39.560,36	1,40 %
5.6	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escorsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8	2.655,82	3.397,32	27.178,56	0,96 %
6		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					43.033,83	1,52 %
6.1	CP EP 06 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	16615,38	2,03	2,59	43.033,83	1,52 %
							Total sem BDI	2.221.717,31
							Total do BDI	610.512,19
							Total Geral	2.832.229,50

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA
 MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Açailândia-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETÁRIO: 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 010/2023

VALIDADE: conforme edital

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA

REF: SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 36,66% (MÊS) COM DESONERADO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		99.380,03	99.380,03											
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		99.202,60	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.263,57	8.273,49	8.273,49	8.273,49	8.273,49
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		714.344,81	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.504,02	59.576,30	59.576,30	59.576,30	59.576,30
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		1.483.983,97	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.614,20	123.762,60	123.762,60	123.762,60	123.762,60
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		392.324,38	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.680,62	32.719,85	32.719,85	32.719,85	32.719,85
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		43.033,83	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.584,72	3.589,02	3.589,02	3.589,02	3.589,02
	Porcentagem		11,55%	8,04%	8,04%	8,04%	8,04%	8,04%	8,04%	8,04%	8,05%	8,05%	8,05%	8,05%
	Custo		327.009,06	227.648,03	227.648,03	227.648,03	227.648,03	227.648,03	227.648,03	227.648,03	227.921,31	227.921,31	227.921,31	227.921,31
	Porcentagem Acumulada		11,55%	19,58%	27,62%	35,69%	43,7%	51,73%	59,77%	67,81%	75,86%	83,91%	91,95%	100,0%
	Custo Acumulado		327.009,06	554.696,09	782.304,11	1.009.952,13	1.237.600,16	1.465.248,19	1.692.896,21	1.920.544,24	2.148.465,85	2.376.386,87	2.604.308,19	2.832.229,59

[Handwritten signature]

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

86

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

Processo nº 20230102023
 Fls nº 184
 Visto


06

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA		TABELA SIMPLES NACIONAL	
CNPJ: 28.748.084/0001-09 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Açodá-MA, Cep: 65145000 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		Sobre a base de composição: SIMPLES NACIONAL Lei Complementar Nº 123, 14 de Dezembro de 2006 Alterado pela Lei Complementar nº 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.	
COMPOSIÇÃO DO BDI PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA. LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA REF. SINVAR - SICRO3 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA: 74,50% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERAÇÃO		Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	
COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - COM DESONERAÇÃO (Bonificação e Despesas Indiretas)		Alíquota	
GRUPO A 4,82% AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,00% S + O - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS 0,22% R - TAXA DE RISCOS 0,60% GRUPO B 1,62% DF - DESPESAS FINANCEIRAS 1,62% GRUPO C 8,00% L - LUCRO 8,00% INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS 10,60% PIS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA) 0,52% COFINS (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA) 2,40% ISSQN (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES - 5ª FAIXA) 3,10% FD - FATOR DE DESONERAÇÃO 4,50% BDI COM IMPOSTOS 27,92%		Valor a Deduzir (em R\$)	
		Percentual de Repartição dos Tributos	
		1ª Faixa Até 180.000,00 4,50% R\$ 0,00 2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00 9,00% R\$ 8.100,00 3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00 10,20% R\$ 12.420,00 4ª Faixa De 720.000,01 a 1.800.000,00 14,00% R\$ 39.780,00 5ª Faixa De 1.800.000,01 a 3.600.000,00 22,00% R\$ 183.780,00 6ª Faixa De 3.600.000,01 a 4.800.000,00 33,00% R\$ 828.000,00	
		Faixas	
		IPRJJ	
		CSLL	
		Cofins	
		PIS/PASEP	
		ISS (*)	
		(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta	
		5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	
		(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	
		(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	
		(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	
		(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	
		Percentual de ISS fixo em 5%	
Fórmula para cálculo do BDI conforme Art. 2º da Lei Nº 2022/2013 - TCU - Plimale AC = taxa de Administração Central; S = taxa de Seguro; O = taxa de Oribon; G = taxa de Garantia; DF = taxa de despesas financeiras; L = taxa de lucro/remuneração; I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)		1º RBT12: 2.030.969,17 PREENCHER COM O VALOR DA RECEITA BRUTA 2º Equandria na 1ª Faixa: 22,00% COLOCAR O PERCENTUAL DE ACORDO COM A FAIXA 3º Dedução: R\$ 183.780,00 COLOCAR A DEDUÇÃO DE ACORDO COM A FAIXA	
$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+G+DF+L+I)}{(1-I)} - 1 \right\} = 27,92\%$		$Alíquota Ef. (%) = \frac{(RBT12 \times (Faixa) \% - Dedução R$(Faixa))}{RBT12}$	
		Alíquota Ef. (%)	
		IPRJJ	
		CSLL	
		Cofins	
		PIS/PASEP	
		ISS (*)	
		12,95% 2,49% 2,54% 2,40% 0,52% 3,18%	

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 26.746.084/0001-09
 END: AV. Senador José Sarney, SN, Centro, Axixá-MA, Cep: 65148000
 PROPRIETÁRIO: 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 010/2023
 VALIDADE: conforme edital

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA
 REF. SINAPI - SICRO3
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

TRIBUTAÇÃO		SIMPLES NACIONAL			
VIRGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022 - DATA PULICAÇÃO 01/2023 - ATULIZAÇÃO					
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	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feridos	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,28%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,66%	104,06%	63,31%

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.

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEACREA-MA 110.511.796-0

Processo nº 20200203
 Fls nº 1457
 Visto

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 28.746.084/0001-09
 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 010/2023
 VALIDADE: conforme edital

CURVA ABC - SERVIÇOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
 Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.
 LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA
 REF. SINAPI - SICRO3
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP EP 05 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT> 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TxKM	505.090,08	2,22	1.121.299,97	39,59	39,59
5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	599.770,15	0,86	515.802,32	18,21	57,80
4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	21.600,0	14,86	320.975,00	11,33	69,14
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	108.000,0	1,38	149.040,00	5,26	74,40
0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	42,0	2.336,49	98.132,58	3,46	77,86
4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	47.248,96	1,93	91.190,49	3,22	81,08
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	90,0	992,92	89.362,80	3,16	84,24
0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	30,0	2.322,69	69.680,70	2,46	86,70
0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	24,0	2.850,39	68.409,36	2,42	89,11
CP EP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	12,0	5.641,61	67.699,32	2,39	91,50
CP EP 04 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETA. UTILIZADO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	72.000,0	0,93	66.960,00	2,36	93,87
CP EP 06 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	16.615,38	2,59	43.033,83	1,52	95,39
0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	14,0	2.625,74	39.560,36	1,40	96,78
0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	8,0	3.397,32	27.178,56	0,96	97,74
CP EP 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0	26.027,67	26.027,67	0,92	98,66
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	6.750,0	3,01	20.317,50	0,72	99,38
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	22.500,0	0,53	11.925,00	0,42	99,80
CP EP 01 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	12,0	469,42	5.633,04	0,20	100,00
Total sem BDI							2.221.717,31	
Total do BDI							610.512,19	
Total Geral							2.832.229,50	

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

VALIDADE: conforme edital

COMPOSIÇÃO DE CUSTO - BASES NACIONAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

Objeto: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA.

LOCAL: ESPERANTINÓPOLIS - MA

REF. SINAPI - SICRO3

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 74,59% (HORA) 39,66% (MÊS) COM DESONERADO

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	CP EP 01 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	366,97	366,97
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,17	22,17
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	17,39	33,04
Auxiliar							
Composição	94062 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101000	359,43	3,63
Auxiliar							
	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	8,16	8,16
Insumo							
	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,91	47,64
Insumo							
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo							
	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,21	2,33
			MO sem LS =>	22,87	LS =>	17,06	39,93
			Valor do BDI =>	102,45			469,42
1.2							
Composição	CP EP 02 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UND	1,0000000	20.346,84	20.346,84
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	16,68	700,56
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	17,39	730,38
Auxiliar							
Composição	CP AUXILIAR 01 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	30,0000000	630,53	18.915,90
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1.003,98	LS =>	748,86	1.752,84
			Valor do BDI =>	5.680,83			26.927,67
1.3							
Composição	CP EP 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	4.410,27	4.410,27
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,4000000	110,68	2.921,42
Auxiliar							
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,0000000	27,07	1.488,85
Auxiliar							
			MO sem LS =>	2.421,24	LS =>	1.806,01	4.227,25
			Valor do BDI =>	1.231,34			5.641,61
2.1							
Composição	CP EP 04 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZADO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	0,73	0,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	17,39	0,05
Auxiliar							
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	228,56	0,68
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03	0,08
			Valor do BDI =>	0,20			0,93
2.2							
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			1,0000000	0,42	0,42
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	Operativa 235,1669 Improdutiva 85,8320	235,1669
						Custo Horário de Equipamentos =>	235,1669
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	253,0085
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0108
						Produção de Equipe =>	622,9500
						Custo Unitário de Execução =>	0,4061
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	0,03
			Valor do BDI =>	0,11			0,53
2.3							
Composição	5502985 SICRO3	Expurgo de jazida			1,0000000	2,36	2,36
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização			
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	Operativa 235,1669 Improdutiva 85,8320	235,1669
						Custo Horário de Equipamentos =>	235,1669
B		Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	253,0085
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0612
						Produção de Equipe =>	110,1300
						Custo Unitário de Execução =>	2,2974
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	0,16
			Valor do BDI =>	0,65			3,01

g A
 10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Custo Operacional		Custo Horário
								Operativa	Improdutiva	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,51	1,51			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	321,2106	147,4664		321,2106	
									Custo Horário de Equipamentos =>	321,2106
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000						17,8416	17,8416
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8416
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	338,0522
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0392
									Produção de Equipe =>	230,1900
									Custo Unitário de Execução =>	1,4729
									MO sem LS =>	0,08
									Valor do BDI =>	1,93
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,68	0,68			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,8040	94,0749		288,8040	
									Custo Horário de Equipamentos =>	288,8040
									Custo Horário de Execução =>	288,8040
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0177
									Produção de Equipe =>	435,7500
									Custo Unitário de Execução =>	0,6828
									MO sem LS =>	0,00
									Valor do BDI =>	0,85
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	1,08	1,08			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	316,6870	82,2767		403,6519	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9128	3,4212		4,4504	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	280,0081	120,0520		238,6208	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	240,1249	114,5355		235,1013	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	190,2288	80,7336		190,2288	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	124,1841	41,4236		98,5283	
									Custo Horário de Equipamentos =>	1.165,5815
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000						17,8416	17,8416
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8416
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	1.183,4231
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0281
									Produção de Equipe =>	1.121,3300
									Custo Unitário de Execução =>	1,0654
									MO sem LS =>	0,02
									Valor do BDI =>	1,38
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP EP 05 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT> 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	MOV/ - MOVIMENTO DE TERRA	TxKM	1,0000000	1,74	1,74			
Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	254,37	1,55			
Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	74,59	0,19			
									MO sem LS =>	0,20
									Valor do BDI =>	2,22
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	11,62	11,62			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	316,6870	82,2767		300,2783	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9128	3,4212		4,1968	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	280,0081	120,0520		238,4195	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	240,1249	114,5355		204,9599	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	190,2288	80,7336		190,2288	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	124,1841	41,4236		84,4591	
									Custo Horário de Equipamentos =>	1.022,5424
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000						17,8416	17,8416
									Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8416
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	1.040,3840
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,1647
									Produção de Equipe =>	168,2000
									Custo Unitário de Execução =>	6,1854
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade					Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³					1,5100	1,6614
									Custo Total das Atividades =>	1,6614
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	2,0630100	t				1,7500	3,6103
									Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,6103
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade					Distância Média de Transporte (DMT) P	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm					5914359 0,000 R\$ 1,18	0,0000 0,000 R\$ 0,93
									Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
									MO sem LS =>	0,19
									Valor do BDI =>	14,66
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
A	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	776,21	776,21			
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,7882	113,8679		299,7882	
									Custo Horário de Equipamentos =>	299,7882
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000						17,8416	53,5248
									Custo Horário da Mão de Obra =>	53,5248
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

[Handwritten signatures and marks]

P. 201002023
 Fls. 1460
 Visto

						Custo Horário de Execução =>		363,3130
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		3,1125
						Custo Unitário de Execução =>		113,5142
						Preço Unitário		Custo Horário
						444,8398		444,8398
						Custo Total do Material =>		444,8398
						Preço Unitário		Custo Horário
						436,7500		3,2101
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	389,7200		156,6674
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	72,4700		57,9760
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	217,8535		
						Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P
						5914584	5914599	5914614
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 2,62	R\$ 2,09	R\$ 1,70
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
						MO sem LS =>	37,76	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	216,71	Valor com BDI =>
								992,92
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1,826,53	1,826,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	299,7882	299,7882	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,8416		53,5248		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		
						63,5248		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
						0,0000		
						Custo Horário de Execução =>		
						363,3130		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
						0,0000		
						Custo do FIC =>		
						0,0000		
						Produção de Equipe =>		
						1,5683		
						Custo Unitário de Execução =>		
						227,0284		
						Preço Unitário		
						608,9925		
						Custo Total do Material =>		
						1,213,9850		
						Preço Unitário		
						436,7500		
						Custo Horário		
						6,4159		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	389,7200	321,1293	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	72,4700	57,9760	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3800000	tkm	385,5212		
						Distância Média de Transporte (DMT)		
						LN	RP	
						5914584	5914599	
						0,000	0,000	
						R\$ 2,62	R\$ 2,09	
						R\$ 1,70		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		
						MO sem LS =>	58,37	
						Valor do BDI =>	509,96	
						43,54	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>		
						2,336,49		
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2,228,26	2,228,26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	299,7882	299,7882	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000	17,8416		53,5248		
						Custo Horário da Mão de Obra =>		
						63,5248		
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
						0,0000		
						Custo Horário de Execução =>		
						363,3130		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
						0,0000		
						Custo do FIC =>		
						0,0000		
						Produção de Equipe =>		
						1,0375		
						Custo Unitário de Execução =>		
						340,5427		
						Preço Unitário		
						444,8398		
						Custo Total do Material =>		
						1,334,5194		
						Preço Unitário		
						436,7500		
						Custo Horário		
						9,9260		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0220400	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2480000	m³	389,7200	485,5911	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	72,4700	57,9760	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3800100	tkm	553,1931		
						Distância Média de Transporte (DMT)		
						LN	RP	
						5914584	5914599	
						0,000	0,000	
						R\$ 2,62	R\$ 2,09	
						R\$ 1,70		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		
						MO sem LS =>	78,98	
						Valor do BDI =>	622,13	
						58,92	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>		
						2,850,39		
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1,815,74	1,815,74	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	72,4700	701,5056	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3800100	tkm	1,815,7395		
						Distância Média de Transporte (DMT)		
						LN	RP	
						5914584	5914599	
						0,000	0,000	
						R\$ 2,62	R\$ 2,09	
						R\$ 1,70		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		
						MO sem LS =>	284,70	
						Valor do BDI =>	508,95	
						212,35	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>		
						2,322,69		
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escoadoura 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2,208,99	2,208,99	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	72,4700	701,5056	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total das Atividades =>		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3800100	tkm	1,815,7395		
						Distância Média de Transporte (DMT)		
						LN	RP	
						5914584	5914599	
						0,000	0,000	
						R\$ 2,62	R\$ 2,09	
						R\$ 1,70		
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		
						MO sem LS =>	284,70	
						Valor do BDI =>	508,95	
						212,35	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>		
						2,322,69		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

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	3,0530000	m³		1.353,1201	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,8100000	m²	72,4700	855,8707	
MO sem LS => 346,94 LS => Custo Total das Atividades => 2.208,9908 Valor do BDI => 616,75 Valor com BDI => 2.825,74								
5.6								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escansidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.655,82	2.655,82	
Custo Horário de Execução => 0,0000 Fator de Influência 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	3,8110000	m³	443,2100	1.689,0733	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	72,4700	968,7488	
MO sem LS => 402,16 LS => Custo Total das Atividades => 2.655,8231 Valor do BDI => 741,50 Valor com LS => 702,12 Valor com BDI => 3.397,32								
6.1								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	CP EP 06 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MF	1,0000000	2,03	2,03	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,39	1,39	
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0020000	190,98	0,03	
Insumo	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10.10.10	Material	KG	0,0800000	2,87	0,22	
Insumo	10289 ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	0,0100000	39,72	0,39	
MO sem LS => 0,54 LS => 0,41 MO com LS => 0,95 Valor do BDI => 0,56 Valor com BDI => 2,59								
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	1,67	1,67	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW						
Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva								
3,0000000 0,86 0,14 282,3271 88,6010 765,6163 Custo Horário de Equipamentos => 765,6163 Custo Horário de Execução => 765,6163 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 457,1600 Custo Unitário de Execução => 1,6747 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,13								
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 carregadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,75	1,75	
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW						
Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva								
3,0000000 0,84 0,16 282,3271 88,6010 753,9928 Custo Horário de Equipamentos => 753,9928 Custo Horário de Execução => 753,9928 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 431,6000 Custo Unitário de Execução => 1,7470 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,23								
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	436,75	436,75	
A	Código Banco	Equipamentos						
Insumo	E519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW						
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l						
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l						
Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva								
1,0000000 1,00 0,00 46,2757 27,4160 46,2757 4,0000000 0,77 0,23 0,8105 0,5510 3,0033 3,0000000 0,38 0,62 1,7192 1,1688 4,1339 Custo Horário de Equipamentos => 53,4129 Salário Hora Custo Horário 1,0000000 23,7500 23,7500 9,0000000 17,8416 160,5744 Custo Horário da Mão de Obra => 184,3244 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000 Custo Horário de Execução => 237,7373 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000 Custo do FIC => 0,0000 Produção de Equipe => 4,1849 Custo Unitário de Execução => 56,8088								
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	98,6859	108,7163	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,7100	257,2500	
Custo Total do Material => 365,9663								
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	1,6700	2,7596
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	30,9500	11,2138
Custo Total dos Tempos Fixos => 13,9734								
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	LN RP P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm			
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000 MO sem LS => 27,10 LS => 20,22 MO com LS => 47,32 Valor do BDI => 121,94 Valor com BDI => 559,69								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	

[Handwritten signatures and initials]

13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H			0,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,52
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,83	1,83
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,51		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	2,34
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000500	5.594,00	0,33
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,09		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,42
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.594,00	0,08
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,10
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.594,00	0,39
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,49
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,83	1,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,28		0,00
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,31
Composição	91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	74,59	74,59
Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Auxiliar	91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,36	30,36
Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,75	11,75
Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,74	4,74
			MO sem LS =>		13,36	LS =>	9,96
			Valor do BDI =>		20,82		23,32
						MO com LS =>	23,32
						Valor com BDI =>	95,41
Composição	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	254,37	254,37
Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Auxiliar	91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,36	30,36
Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,75	11,75
Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,74	4,74
Auxiliar	91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	54,89	54,89
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	1,0000000	124,89	124,89
			MO sem LS =>		13,36	LS =>	9,96
			Valor do BDI =>		71,02		23,32
						MO com LS =>	23,32
						Valor com BDI =>	325,39
Composição	91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,36	30,36

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '14'.

Proc. Fis. 1. J463
Visto

Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	74.370,78	4,48	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	756.803,58	25,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	38,83
Composição	Código Banco 91382 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4,74	Total 4,74	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	74.370,78	0,43	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	756.803,58	4,31	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,06
Composição	Código Banco 91381 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 11,75	Total 11,75	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000146	74.370,78	1,08	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	756.803,58	10,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	15,03
Composição	Código Banco 91383 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 54,89	Total 54,89	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	74.370,78	6,31	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	756.803,58	48,58	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	70,21
Composição	Código Banco 91384 SINAPI	Descrição CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 124,89	Total 124,89	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,27	124,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,86			Valor com BDI =>	159,75
Composição	Código Banco 88262 SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 22,17	Total 22,17	
Composição Auxiliar	55330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,75
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	28,35
Composição	Código Banco 94962 SINAPI	Descrição 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	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 359,43	Total 359,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 2,3433000	Valor Unit 17,39	Total 40,74	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,4811000	Valor Unit 16,37	Total 24,24	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 0,7823000	Valor Unit 1,83	Total 1,39	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 0,7188000	Valor Unit 0,41	Total 0,29	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	70,00	57,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,88	188,57	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	83,58	48,32	
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	19,53	MO com LS =>	45,71
			Valor do BDI =>	100,35			Valor com BDI =>	459,78
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,20	Total 0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco 95401 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,53	Total 0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,67
Composição	Código Banco 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,65	Total 1,65	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	0,46			Valor com BDI =>	2,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number '15'.

Proce : 003 201003033
 Fls nº 1464
 Visto

Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	23,20	0,12
			MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	11,85	0,10
			MO sem LS =>		0,06	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco 95363 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,16	Total 0,16
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	18,84	0,16
			MO sem LS =>		0,09	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Total 0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,12	0,14
			MO sem LS =>		0,08	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	Total 0,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26
			MO sem LS =>		0,15	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco 5914655 SICRO3	Descrição Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga	Tipo	Und t	Quant. 1,0000000	Valor Unit 30,95	Total 30,95
A	Código Banco E9592 SICRO3	Equipamentos Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Quantidade	Utilização Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Operacional Operativa 259,3907	Custo Horário 259,3907
						Improdutiva 76,9328	259,3907
						Custo Horário de Equipamentos =>	259,3907
B	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade			Salário Hora 17,8416	Custo Horário 107,0496
Insumo			6,0000000				107,0496
						Custo Horário da Mão de Obra =>	107,0496
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	366,4403
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	11,8400
						Custo Unitário de Execução =>	30,9493
						MO sem LS =>	9,04
						Valor do BDI =>	39,59
Composição	Código Banco 1106165 SICRO3	Descrição Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 389,72	Total 389,72
B	Código Banco P9824 SICRO3	Mão de Obra Servente	Quantidade			Salário Hora 17,8416	Custo Horário 35,6832
Insumo			2,0000000				35,6832
						Custo Horário da Mão de Obra =>	35,6832
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	35,6832
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,9280
						Custo Unitário de Execução =>	9,8280
C	Banco Código SICRO3 M1097	Material Pedra de mão ou rachão	Quantidade	Unidade m³		Preço Unitário 131,3143	Custo Horário 69,0713
Insumo			0,5260000				69,0713
						Custo Total do Material =>	69,0713
D	Banco Código SICRO3 1107892	Atividades Auxiliares Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Quantidade	Unidade m³		Preço Unitário 443,2100	Custo Horário 310,2470
Atividade Auxiliar			0,7000000				310,2470
						Custo Total das Atividades =>	310,2470
E	Banco Insumo SICRO3 M1097	Tempos Fixos 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	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo			5914647	0,7890000	t	1,6700	1,3176
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,3176
	Banco Insumo SICRO3 M1097	Momento de Transporte Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário
Momento de Transporte			0,7890000	tkm	LN 5914359 RP 0,000 P 5914374	5914389	0,0000
					0,000	0,000	0,0000
					R\$ 1,16	R\$ 0,93	R\$ 0,76
					Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
					MO sem LS =>	25,04	43,71
					Valor do BDI =>	108,80	498,52
Composição	Código Banco 1107892 SICRO3	Descrição Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Tipo	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 443,21	Total 443,21
A	Código Banco E9010 SICRO3	Equipamentos Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Quantidade	Utilização Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Custo Operacional Operativa 1,4345	Custo Horário 1,4345
Insumo			1,0000000			Improdutiva 0,9637	1,4345
						Custo Horário de Equipamentos =>	56,0318
						Salário Hora 23,7500	Custo Horário 23,7500
						17,8416	160,5744
						Custo Horário da Mão de Obra =>	184,3244
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	238,3662
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	3,9280
						Custo Unitário de Execução =>	60,9205
C	Banco Código SICRO3 M0030	Material Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Quantidade	Unidade kg		Preço Unitário 6,3162	Custo Horário 5,3464
Insumo			0,8464600				5,3464
						98,6859	62,5017
						140,4798	51,6319
						136,8548	50,2996
						0,7100	200,3280
						Custo Total do Material =>	370,1076
E	Banco Insumo SICRO3 M0030	Tempos Fixos Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo			5914655	0,0008500	t	30,9500	0,0263

g
 16

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	1,6700	1,5855
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	1,6700	0,9207
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	1,6700	0,9207
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	30,9500	8,7325

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,16	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,16	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,16	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,76	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	28,34	MO com LS =>	49,47
						Valor do BDI =>	123,74	Valor do BDI =>	566,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,07	27,07
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Auxiliar	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004363 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11
	0004347 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
						MO sem LS =>	14,11
						Valor do BDI =>	7,55
						LS =>	10,53
						MO com LS =>	24,64
						Valor do BDI =>	34,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,66	110,66
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Auxiliar	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004362 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
						MO sem LS =>	62,31
						Valor do BDI =>	30,89
						LS =>	46,48
						MO com LS =>	108,79
						Valor do BDI =>	141,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	72,47	72,47	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	17,8091	4,7017	1,6691
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,7096	24,3493	2,3158
						Custo Horário de Equipamentos =>		3,9849
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			18,8688	16,9819	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			23,7760	21,3984	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		38,3803
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		42,3652
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		42,3652
	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,0340		0,2229	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	15,0223		0,3553	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,5087		6,6925	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	55,4690		22,4245	
						Custo Total do Material =>		29,6952
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	30,9500	0,0006	
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	30,9500	0,0006	
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	30,9500	0,0941	
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	30,9500	0,3129	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Tempos Fixos =>			Custo Horário
						Distância Média de Transporte (DMT) LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,07	5914464 0,000 R\$ 0,86	5914479 0,000 R\$ 0,70	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
						MO sem LS =>	22,05	MO com LS =>	38,50
						Valor do BDI =>	20,23	Valor do BDI =>	92,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	228,56	228,56
Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,72	73,72

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature and the number 17.

2010102023
 Fis nº 1466
 Visto

Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,37	71,37
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,42	23,42
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	1,0000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
			MO sem LS =>		10,88		19,00
			Valor do BDI =>		63,81		292,37
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	44,40	44,40
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	1.110.000,00	44,40
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		12,39		56,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.110.000,00	15,65
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		4,36		20,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	71,37	71,37
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.110.000,00	71,37
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		19,92		91,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,72	73,72
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,27	73,72
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		20,58		94,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,74	27,74
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		13,36		23,32
			Valor do BDI =>		7,74		35,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,37	16,37
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		6,64		11,95
			Valor do BDI =>		4,57		20,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,42	23,42
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		10,88		19,00
			Valor do BDI =>		6,53		26,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
			MO sem LS =>		7,02		12,26
			Valor do BDI =>		4,65		21,33

g p A
 18

PROCESSO n.º 201902033
 Fls n.º 1467
 Visto

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,39	17,39
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004367 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	0004391 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>		6,85		11,96
			Valor do BDI =>		4,85		22,24
				LS =>		5,11	
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	CP AUXILIAR 01	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	630,53	630,53
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,88	33,36
Insumo	44056 Próprio	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M. POTÊNCIA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Serviços	UN	0,0010000	421.621,60	421,62
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	30,5000000	5,27	160,73
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,4040000	36,70	14,82
			MO sem LS =>		14,04		24,52
			Valor do BDI =>		176,04		605,57
				LS =>		10,48	
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	190,98	190,98
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	5,27	190,98
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		53,32		244,30
				LS =>		0,00	
						MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,16	1,16
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,3271	282,3271
							282,3271
							282,3271
							0,0266
							0,0302
							249,0000
							1,1338
							0,00
							1,48
							0,00
							0,32
							0,00
							0,25
							0,00
							1,18

Composição	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	0,93	0,93
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,3271	282,3271
							282,3271
							282,3271
							0,0266
							0,0242
							311,2500
							0,9071
							0,00
							0,25
							0,00
							0,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,76	0,76
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	282,3271	282,3271
							282,3271
							282,3271
							0,0000
							0,0000
							373,5000
							0,7559
							0,00
							0,21
							0,00
							0,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,62	2,62
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,7882	299,7882
							299,7882
							299,7882
							0,0266
							0,0679
							117,5300
							2,5507
							0,00
							0,73
							0,00
							3,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	2,09	2,09
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,7882	299,7882
							299,7882
							299,7882
							0,0266
							0,0543
							146,9100
							2,0406
							0,00
							0,58
							0,00
							2,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,70	1,70
A		Equipamentos					
			Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,7882	299,7882
							299,7882
							299,7882
							0,0000
							0,0000
							299,7882
							0,0000

[Handwritten signatures and initials]
 19

Processo n.º 2010102023
 Fis nº 1468
 Visto

Composição A		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	1,07	1,07	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
		E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 259,3907	Improdutiva 76,9328	259,3907	
						Custo Horário de Equipamentos =>		259,3907	
						Custo Horário de Execução =>		259,3907	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0278	
						Produção de Equipe =>		248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,0434	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	
								2,17	
Composição A		5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,86	0,86	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
		E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 259,3907	Improdutiva 76,9328	259,3907	
						Custo Horário de Equipamentos =>		259,3907	
						Custo Horário de Execução =>		259,3907	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0222	
						Produção de Equipe =>		310,7300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,8348	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	
								1,10	
Composição A		5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,70	0,70	
		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
		E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 259,3907	Improdutiva 76,9328	259,3907	
						Custo Horário de Equipamentos =>		259,3907	
						Custo Horário de Execução =>		259,3907	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		372,8800	
						Custo Unitário de Execução =>		0,6956	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	
								0,89	
						Total sem BDI			2.221.717,31
						Total do BDI			610.512,19
						Total Geral			2.832.229,50

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 M.V.D.C. EMPREENDIMENTOS LTDA
 MÁRCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
 RG: 045858302012-7
 CPF: 009.457.443.07
 ADMINISTRADOR

Wanderley dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-1

[Handwritten signatures and marks]

ANEXO XIV
MODELO DE CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sa., a nossa proposta relativa a licitação em epigrafe, 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: REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

SEDE: REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na. R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

CNPJ: 05.001.016/0001-32,

REPRESENTANTE LEGAL: Sra. Maria Vandeilde Silva Lima

EMAIL: rrealizacon@gmail.com

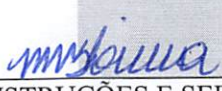
DADOS BANCÁRIOS: BANCO do BRASIL/Agência: 0242-9/ CC: 33650-5

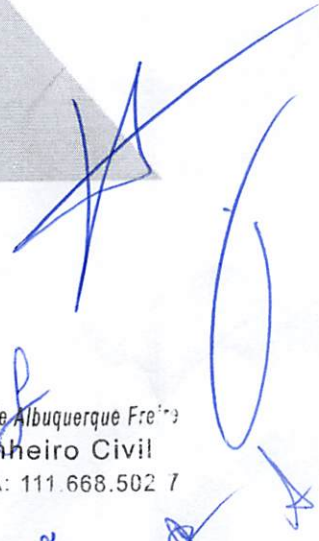
2. PROPOSTA DE PREÇOS:

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 2.168.800,30 (Dois milhões, cento e sessenta e oito mil, oitocentos reais e trinta centavos).

3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.


REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal


Janderson de Albuquerque Freitas
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111.668.502 7

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

01
/55

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

RESUMO ORÇAMENTÁRIO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	91.295,84
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	R\$	73.935,00
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	R\$	532.027,39
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$	1.138.754,93
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$	296.897,92
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$	35.889,22
		VALOR TOTAL	R\$ 2.168.800,30

A presente proposta orçamentária importa o valor de **R\$ 2.168.800,30 (Dois milhões, cento e sessenta e oito mil, oitocentos reais e trinta centavos).**

Janderson de Albuquerque Freitas
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111.668.502/7

Digitally signed by REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132 c=BR I=TRIZIDELA DO
VALE o=ICP-Brasil ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%
FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

BDI: 26,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 91.295,84	4,21 %
1.1	CPU-01	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,00	R\$ 283,50	R\$ 358,88	R\$ 4.306,56	0,20 %
1.2	CPU-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 16.345,62	R\$ 20.691,92	R\$ 20.691,92	0,95 %
1.3	CPU-03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 4.364,31	R\$ 5.524,78	R\$ 66.297,36	3,06 %
2			DESMATAMENTO E LIMPEZA					R\$ 73.935,00	3,41 %
2.1	CPU-04	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	M²	72.000,00	R\$ 0,55	R\$ 0,69	R\$ 49.680,00	2,29 %
2.4	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22.500,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 9.000,00	0,41 %
2.5	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6.750,00	R\$ 1,79	R\$ 2,26	R\$ 15.255,00	0,70 %
3			SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)					R\$ 532.027,39	24,53 %
3.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	25.648,96	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 36.934,50	1,70 %
3.2	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	599.770,15	R\$ 0,51	R\$ 0,64	R\$ 383.852,89	17,70 %
3.3	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	108.000,00	R\$ 0,82	R\$ 1,03	R\$ 111.240,00	5,13 %
4			SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 1.138.754,93	52,51 %
4.1	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	21.600,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 31.104,00	1,43 %
4.2	CPU-05	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	TxKM	505.090,08	R\$ 1,36	R\$ 1,72	R\$ 868.754,93	40,06 %
4.3	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	21.600,00	R\$ 8,74	R\$ 11,06	R\$ 238.896,00	11,02 %
5			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 296.897,92	13,69 %
5.1	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	R\$ 589,77	R\$ 746,58	R\$ 67.192,20	3,10 %
5.2	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	R\$ 1.382,85	R\$ 1.750,54	R\$ 73.522,68	3,39 %
5.3	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	R\$ 1.688,64	R\$ 2.137,64	R\$ 51.303,36	2,37 %
5.4	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	R\$ 1.410,87	R\$ 1.786,02	R\$ 53.580,60	2,47 %
5.5	0804239	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	R\$ 1.716,52	R\$ 2.172,94	R\$ 30.421,16	1,40 %
5.6	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	R\$ 2.061,57	R\$ 2.609,74	R\$ 20.877,92	0,96 %
6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 35.889,22	1,65 %
6.1	CPU-06	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	16.615,38	R\$ 1,71	R\$ 2,16	R\$ 35.889,22	1,65 %

Total sem BDI	R\$ 1.713.247,73
Total do BDI	R\$ 455.552,57
Total Geral	R\$ 2.168.800,30

Janderson de Albuquerque Freitas
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111.668.502/7

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67% **BDI:** 26,59%
FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
1.1		Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	SERP - SERVIÇOS	M²	1,0000000	283,50	283,50		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	15,39	29,24		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101000	285,35	2,88		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,13	6,13		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,94	35,76		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	187,82	187,82		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	15,93	1,75		
					MO sem LS =>	21,68	LS =>	16,17	MO com LS =>	37,85
					Valor do BDI =>	75,38		Valor com BDI =>	358,88	
1.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	16.345,62	16.345,62		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	19,17	805,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	15,39	646,38		
Composição Auxiliar	SEMEC/GM C 0161	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H	30,0000000	496,47	14.894,10		
					MO sem LS =>	664,26	LS =>	495,48	MO com LS =>	1.159,74
					Valor do BDI =>	4.346,30		Valor com BDI =>	20.691,92	
1.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	MES	1,0000000	4.364,31	4.364,31		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,4000000	110,19	2.909,01		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,0000000	26,46	1.455,30		
					MO sem LS =>	2.421,24	LS =>	1.806,01	MO com LS =>	4.227,25
					Valor do BDI =>	1.160,47		Valor com BDI =>	5.524,78	
2.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,55	0,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	15,39	0,04		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	173,24	0,51		
					MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
					Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,69	
2.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,32	0,32		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 176,6762	Operativa 64,4839	176,6762		
							Custo Horário de Equipamentos =>	176,6762		
							Custo Horário de Execução =>	176,6762		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,0076		
							Produção de Equipe =>	822,9500		
							Custo Unitário de Execução =>	0,2836		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	15,3900		0,0247		
							Custo Total das Atividades =>	0,0247		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,40	
2.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,79	1,79		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Operativa 176,6762	Operativa 64,4839	176,6762		
							Custo Horário de Equipamentos =>	176,6762		
							Custo Horário de Execução =>	176,6762		
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266		
							Custo do FIC =>	0,0427		
							Produção de Equipe =>	110,1300		
							Custo Unitário de Execução =>	1,6043		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090802	H	15,3900		0,1397	
						Custo Total das Atividades =>		0,1397	
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,47	MO com LS =>	2,26
						Valor com BDI =>			
3.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,14	1,14	
A	Código	Banco	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	241,3191	110,7886	241,3191
						Custo Horário de Equipamentos =>		241,3191	
						Custo Horário de Execução =>		241,3191	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0279	
						Produção de Equipe =>		230,1900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,0483	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	15,3900		0,0669	
						Custo Total das Atividades =>		0,0669	
						MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05
						Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	1,44
						Valor com BDI =>			
3.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,51	0,51	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,9727	70,6766	216,9727
						Custo Horário de Equipamentos =>		216,9727	
						Custo Horário de Execução =>		216,9727	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0133	
						Produção de Equipe =>		435,7500	
						Custo Unitário de Execução =>		0,4979	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13	MO com LS =>	0,64
						Valor com BDI =>			
3.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,82	0,82	
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	2,0000000	0,51	0,49	237,9207	61,8128	303,2557
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,6909	2,5703	3,3435
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	210,3645	90,1927	175,5147
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	180,4011	86,0482	176,6270
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	142,9151	60,6535	142,9151
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	93,2970	31,1208	74,0224
						Custo Horário de Equipamentos =>		875,6784	
						Custo Horário de Execução =>		875,6784	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0208	
						Produção de Equipe =>		1.121,3300	
						Custo Unitário de Execução =>		0,7809	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008918	H	15,3900		0,0137	
						Custo Total das Atividades =>		0,0137	
						MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
						Valor do BDI =>	0,21	MO com LS =>	1,03
						Valor com BDI =>			
4.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,14	1,14	
A	Código	Banco	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	241,3191	110,7886	241,3191
						Custo Horário de Equipamentos =>		241,3191	
						Custo Horário de Execução =>		241,3191	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
						Custo do FIC =>		0,0279	
						Produção de Equipe =>		230,1900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,0483	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	15,3900		0,0669	
						Custo Total das Atividades =>		0,0669	
						MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05
						Valor do BDI =>	0,30	MO com LS =>	1,44
						Valor com BDI =>			
4.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição	SEMEC/GM C 0163	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TxKM	1,0000000	1,36	1,36		
Composição Auxiliar	91386	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	196,91	1,20		
Composição Auxiliar	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	61,82	0,16		
					MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,72	

4.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	1,0000000	8,74	8,74

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	1,0000000	0,93	0,07	237,9207	61,8128	225,5931	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,6909	2,5703	3,1530	
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	210,3645	90,1927	179,1198	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	180,4011	86,0482	153,9823	
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	142,9151	60,6535	142,9151	
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	93,2970	31,1208	63,4524	
									Custo Horário de Equipamentos =>	768,2157
									Custo Horário de Execução =>	768,2157
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,1216
									Produção de Equipe =>	168,2000
									Custo Unitário de Execução =>	4,5673

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1400	1,2543	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	15,3900	0,0915	
							Custo Total das Atividades =>	1,3458

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	2,0630100	t	1,3100	2,7025
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,7025

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000	0,0000	
						R\$ 0,87	R\$ 0,70	R\$ 0,57	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
					MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	2,32		Valor com BDI =>	11,06	

5.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	589,77	589,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249	
									Custo Horário de Equipamentos =>	225,2249
									Custo Horário de Execução =>	225,2249
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
									Custo do FIC =>	0,0000
									Produção de Equipe =>	3,1125
									Custo Unitário de Execução =>	72,3614

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	334,1993	334,1993	
							Custo Total do Material =>	334,1993

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	0,0073500	m³	333,3300	2,4500	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	297,6100	119,6392	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	57,8600	46,2880	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9638554	H	15,3900	14,8337	
							Custo Total das Atividades =>	183,2109

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584	5914599	5914614
						0,000	0,000	0,000
						R\$ 1,97	R\$ 1,57	R\$ 1,28
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
						MO sem LS =>	24,25	LS =>
						Valor do BDI =>	156,81	18,09
								MO com LS =>
								Valor com BDI =>
								42,34
								746,58

5.2	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.382,85	1.382,85	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249
							Custo Horário de Equipamentos =>		225,2249
							Custo Horário de Execução =>		225,2249
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,5563
							Custo Unitário de Execução =>		144,7228
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	456,0214		912,0428	
						Custo Total do Material =>		912,0428	
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	0,0146900	m³	333,3300		4,8966	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	297,6100		245,2306	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3000000	m²	57,8600		46,2880	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	15,3900		29,6675	
						Custo Total das Atividades =>		326,0827	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600000	tkm	5914584	5914599	5914614	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,97	R\$ 1,57	R\$ 1,28	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>	37,37	LS =>	
						Valor do BDI =>	367,69	27,88	
								MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	
								65,25	
								1.750,54	

5.3	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.688,64	1.688,64	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249
							Custo Horário de Equipamentos =>		225,2249
							Custo Horário de Execução =>		225,2249
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		1,0375
							Custo Unitário de Execução =>		217,0842
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	334,1993		1.002,5979	
						Custo Total do Material =>		1.002,5979	
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	0,0220400	m³	333,3300		7,3466	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	297,6100		370,8221	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	57,8600		46,2880	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8915663	H	15,3900		44,5012	
						Custo Total das Atividades =>		468,9579	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	5914584	5914599	5914614	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,97	R\$ 1,57	R\$ 1,28	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000	
						MO sem LS =>	50,49	LS =>	
						Valor do BDI =>	449,00	37,67	
								MO com LS =>	
								Valor com BDI =>	
								88,16	
								2.137,64	

5.4	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.410,87	1.410,87	
							Custo Horário de Execução =>		0,0000
							Fator de Influência 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	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,5140000	m³	338,4200		850,7879			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	57,8600		560,0848			
						Custo Total das Atividades =>		1.410,8727			
						MO sem LS =>	184,09	LS =>	137,30	MO com LS =>	321,39
						Valor do BDI =>	375,15	Valor com BDI =>		1.786,02	

5.5	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804239	SICRO3	Boca de BDTCC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.716,52	1.716,52	
						Custo Horário de Execução =>		0,0000	
						Fator de Influência 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	3,0530000	m³	338,4200	1.033,1963				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,8100000	m²	57,8600	683,3266				
						Custo Total das Atividades =>		1.716,5229			
						MO sem LS =>	224,33	LS =>	167,34	MO com LS =>	391,67
						Valor do BDI =>	456,42	Valor com BDI =>		2.172,94	

5.6	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.061,57	2.061,57	
						Custo Horário de Execução =>		0,0000	
						Fator de Influência 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	3,8110000	m³	338,4200	1.289,7186				
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	57,8600	771,8524				
						Custo Total das Atividades =>		2.061,5710			
						MO sem LS =>	259,96	LS =>	193,91	MO com LS =>	453,87
						Valor do BDI =>	548,17	Valor com BDI =>		2.609,74	

6.1	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	SEMEC/GM C 0274	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,71	1,71			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,39	1,23			
Composição Auxiliar	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002000	143,51	0,02			
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0800000	2,16	0,17			
Insumo	10289	ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	0,0100000	29,84	0,29			
						MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,90
						Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,16	

Composições Auxiliares											
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	1,26	1,26			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
					0,86	0,14	212,1067	66,5642	575,1923		
						Custo Horário de Equipamentos =>		575,1923			
						Custo Horário de Execução =>		575,1923			
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
						Custo do FIC =>		0,0000			
						Produção de Equipe =>		457,1600			
						Custo Unitário de Execução =>		1,2582			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,59	

	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,31	1,31	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					0,84	0,16	212,1067	66,5642	566,4597
						Custo Horário de Equipamentos =>		566,4597	
						Custo Horário de Execução =>		566,4597	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		431,6000	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,3125
				Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>		0,00
									1,65
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,69	11,69	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	5,05	MO com LS =>	11,83
				Valor do BDI =>	4,22		Valor com BDI =>		20,12
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1109671	SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	333,33	333,33	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	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	34,7660	20,5971	34,7660
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,6089	0,4140	2,2563
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2916	0,8781	3,1057
									Custo Horário de Equipamentos =>
									40,1280
									Custo Horário de Execução =>
									40,1280
									Fator de Influência da Chuva - FIC =>
									0,0000
									Custo do FIC =>
									0,0000
									Produção de Equipe =>
									4,1849
									Custo Unitário de Execução =>
									9,5888
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	74,1408	81,6765		
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5334	193,2636		
							Custo Total do Material =>		
							274,9401		
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2389560	H	20,2100	4,8293		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1506044	H	15,3900	33,0978		
							Custo Total das Atividades =>		
							37,9271		
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 m² (exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,2600	2,0821	
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	24,2600	8,7899	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		
							10,8720		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,6524600	tkm	LN 5914359 0,000 R\$ 0,87	RP 5914374 0,000 R\$ 0,70	P 5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW	0,3623200	tkm	LN 5914449 0,000 R\$ 0,80	RP 5914464 0,000 R\$ 0,64	P 5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	
								0,0000	
				MO sem LS =>	17,33	LS =>	12,92	MO com LS =>	30,25
				Valor do BDI =>	88,63		Valor com BDI =>		421,96
Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,38	1,38	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.202,66	0,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.202,66	0,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.202,66	0,29	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,63	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	0,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,82	61,82	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,80	22,80	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Composição Auxiliar	91381	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82		
Composição Auxiliar	91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56		
					MO sem LS =>	13,36	LS =>	9,96	MO com LS =>	23,32
					Valor do BDI =>	16,43		Valor com BDI =>		78,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386	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 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	196,91	196,91		
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,64	26,64		
Composição Auxiliar	91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,80	22,80		
Composição Auxiliar	91381	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 - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82		
Composição Auxiliar	91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56		
Composição Auxiliar	91383	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 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,24	41,24		
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	1,0000000	93,85	93,85		
					MO sem LS =>	13,36	LS =>	9,96	MO com LS =>	23,32
					Valor do BDI =>	52,35		Valor com BDI =>		249,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,80	22,80		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	55.873,28	3,36		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	568.571,47	19,44		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,06		Valor com BDI =>		28,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,56	3,56		
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	55.873,28	0,32		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	568.571,47	3,24		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,50	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	55.873,28	0,81	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	568.571,47	8,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	11,16	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,24	41,24	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	55.873,28	4,74	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	568.571,47	36,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>	52,20	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	93,85	93,85	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,96	93,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,95		Valor com BDI =>	118,80	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,92	19,92	
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85
				Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	25,21	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	285,35	285,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,39	36,06	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	19,12	28,31	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,38	1,05	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,31	0,22	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	52,59	43,48	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,66	139,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	62,79	36,30	
				MO sem LS =>	28,59	LS =>	21,33	MO com LS =>	49,92
				Valor do BDI =>	75,87		Valor com BDI =>	361,22	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,69	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,67	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,67	
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,08	
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	23,20	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,67	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	15,67	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,67	0,18	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,67	0,34	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,43	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,08	0,24	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	24,26	24,26	
A	Código	Banco	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	194,8750	57,7981	
								Custo Horário de Equipamentos =>	194,8750
								Custo Horário de Execução =>	194,8750
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	16,4590
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	15,3900		7,7990	
								Custo Total das Atividades =>	7,7990
								MO sem LS =>	3,29
								Valor do BDI =>	6,45
								LS =>	2,45
								MO com LS =>	5,74
								Valor com BDI =>	30,71
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1106165	SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	297,61	297,61	
								Custo Horário de Execução =>	0,0000
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9290
								Custo Unitário de Execução =>	0,0000
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5280000	m³	98,6538		51,8919	
								Custo Total do Material =>	51,8919
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	338,4200		236,8940	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5090367	H	15,3900		7,8341	
								Custo Total das Atividades =>	244,7281
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 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,2600		0,9941
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,9941
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 0,87	R\$ 0,70	R\$ 0,57	
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
								MO sem LS =>	15,98
								Valor do BDI =>	79,13
								LS =>	11,92
								MO com LS =>	27,90
								Valor com BDI =>	376,74
	Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	338,42	338,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,0777	0,7240	
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	34,7660	20,5971	
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,6089	0,4140	
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2916	0,8781	
								Custo Horário de Equipamentos =>	41,3442
								Custo Horário de Execução =>	41,3442
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9290
								Custo Unitário de Execução =>	10,5229
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,7452		4,0166	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	74,1408		46,9563	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	105,5397		38,7901	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	102,8163		37,7891	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5334		150,4999	
								Custo Total do Material =>	278,0520
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	20,2100		5,1438	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	15,3900		35,2533	
								Custo Total das Atividades =>	40,3971
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	24,2600		0,0206

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
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	1,2600	1,1970
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	1,2600	0,6947
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	1,2600	0,6947
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	24,2600	6,8450

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,4520										
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,87	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,87	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,87	5914374 0,000 R\$ 0,70	5914389 0,000 R\$ 0,57	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,80	5914464 0,000 R\$ 0,64	5914479 0,000 R\$ 0,52	0,0000	
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000		
					MO sem LS =>	18,12	LS =>	13,51	MO com LS =>	31,63
					Valor do BDI =>	89,98			Valor com BDI =>	428,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,46	26,46		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
					MO sem LS =>	14,11	LS =>	10,53	MO com LS =>	24,64
					Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	33,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,19	110,19		
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,53	0,53		
					MO sem LS =>	62,31	LS =>	46,48	MO com LS =>	108,79
					Valor do BDI =>	29,29			Valor com BDI =>	139,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	57,86	57,86
A	Código	Banco	Equipamentos					
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	Operativa	1,00	0,00	13,3797	1,2539
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Operativa	1,00	0,00	18,5638	1,7398
						Custo Operacional Improdutiva		
						Custo Operacional Produtiva		
						Custo Horário de Equipamentos =>		
						Custo Horário de Execução =>		
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
						Custo do FIC =>		
						Produção de Equipe =>		
						Custo Unitário de Execução =>		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	9,0409		0,1674
Insumo	SICRO3	M1205	Preço de ferro	0,0236500	kg	11,2860		0,2669

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m		4,1385		5,0278		
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²		41,6728		16,8471		
							Custo Total do Material =>			22,3092
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	15,9000		14,3100		
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	19,9200		17,9280		
							Custo Total das Atividades =>			32,2380
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	24,2600		0,0005	
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	24,2600		0,0005	
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	24,2600		0,0738	
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	24,2600		0,2453	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,3201
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN	RP	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	LN	RP	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	LN	RP	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	LN	RP	5914449	5914464	5914479
						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
							Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
				MO sem LS =>	14,31	LS =>	10,68	MO com LS =>		24,99
				Valor do BDI =>	15,38			Valor com BDI =>		73,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,24	173,24	
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,40	55,40	
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,62	53,62	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
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	1,0000000	33,35	33,35	
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,75	11,75	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	6,75	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	46,06			Valor com BDI =>	219,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	33,35	33,35	
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	833.920,91	33,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	42,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,75	11,75	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	833.920,91	11,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	14,87

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPOSITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,62	53,62	
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	833.920,91	53,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,25			Valor com BDI =>	67,87

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	55,40	55,40	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,96	55,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	70,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,20	23,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	9,96	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	33,72

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	6,75	MO com LS =>	15,80
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	24,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
									MO sem LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>		24,20		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,17	19,17		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
				MO sem LS =>	9,08	LS =>	6,77	MO com LS =>	15,85	
				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		24,26		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,21	20,21		
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,67	15,67		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	6,84	MO com LS =>	16,01	
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>		25,58		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,39	15,39		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,08	11,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	4,84	MO com LS =>	11,32	
				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		19,48		
Composição	SEMEC/GM C 0161	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H	1,0000000	496,47	496,47		
Composição Auxiliar	91386	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 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0148000	196,91	2,91		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	173,24	3,11		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0001000	931.587,33	93,15		

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL		
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	0,0200000	93,30	1,86		
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	0,0210000	142,92	3,00		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,0110000	180,40	1,98		
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	0,0190000	210,36	3,99		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,0320000	237,92	7,61		
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	0,0113000	241,32	2,72		
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,1200000	176,68	21,20		
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,1400000	216,97	30,37		
Insumo	00041992	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0001000	638.588,08	63,85		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45,0000000	3,96	178,20		
Insumo	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	3,2200000	18,78	60,47		
Insumo	00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,8000000	27,57	22,05		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,62
					Valor do BDI =>	132,01	Valor com BDI =>		628,48	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5722	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,51	143,51		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	3,96	143,51		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	38,15	Valor com BDI =>		181,66	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	0,87	0,87			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	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	212,1067	66,5642	212,1067	
							Custo Horário de Equipamentos =>		212,1067	
							Custo Horário de Execução =>		212,1067	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0227	
							Produção de Equipe =>		249,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		0,8518	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>		1,10	

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	0,70	0,70			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	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	212,1067	66,5642	212,1067	
							Custo Horário de Equipamentos =>		212,1067	
							Custo Horário de Execução =>		212,1067	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266	
							Custo do FIC =>		0,0181	
							Produção de Equipe =>		311,2500	
							Custo Unitário de Execução =>		0,6815	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,88	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,0000000	0,57	0,57			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	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	212,1067	66,5642	212,1067	
							Custo Horário de Equipamentos =>		212,1067	
							Custo Horário de Execução =>		212,1067	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		373,5000	
							Custo Unitário de Execução =>		0,5679	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,72	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914584	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	tkm	1,0000000	1,97	1,97		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
 ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%
 FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
 BDI: 26,59%

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
								Custo Horário de Equipamentos => 225,2249
								Custo Horário de Execução => 225,2249
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0510
								Produção de Equipe => 117,5300
								Custo Unitário de Execução => 1,9163
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI => 2,49

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914599	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,57	1,57	
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	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249
									Custo Horário de Equipamentos => 225,2249
									Custo Horário de Execução => 225,2249
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0408
									Produção de Equipe => 146,9100
									Custo Unitário de Execução => 1,5331
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,41		Valor com BDI => 1,98	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,28	1,28	
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	1,0000000	1,00	0,00	225,2249	85,5466	225,2249
									Custo Horário de Equipamentos => 225,2249
									Custo Horário de Execução => 225,2249
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 176,2900
									Custo Unitário de Execução => 1,2776
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI => 1,62	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,80	0,80	
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	194,8750	57,7981	194,8750
									Custo Horário de Equipamentos => 194,8750
									Custo Horário de Execução => 194,8750
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0209
									Produção de Equipe => 248,5900
									Custo Unitário de Execução => 0,7839
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,21		Valor com BDI => 1,01	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,64	0,64	
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	194,8750	57,7981	194,8750
									Custo Horário de Equipamentos => 194,8750
									Custo Horário de Execução => 194,8750
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
									Custo do FIC => 0,0167
									Produção de Equipe => 310,7300
									Custo Unitário de Execução => 0,6272
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	
					Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI => 0,81	

Código	Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,52	0,52	
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	194,8750	57,7981	194,8750
									Custo Horário de Equipamentos => 194,8750
									Custo Horário de Execução => 194,8750
									Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 372,8800
									Custo Unitário de Execução => 0,5226
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
 Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
 R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

Janderson de Albuquerque Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-MA. 111.668.562-7
 0920

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
				Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,65	

Total sem BDI R\$ 1.713.247,73
Total do BDI R\$ 455.552,57
Total Geral R\$ 2.168.800,30



REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

Janderson de Albuquerque Freitas
Engenheiro Civ
CREA-MA. 111.663.502-7



021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	TIPO
CPU-05	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³	TxKM	505.090,08	R\$ 1,72	R\$ 868.754,93	40,06%	40,06%	A
5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	599.770,15	R\$ 0,64	R\$ 383.852,89	17,70%	57,76%	
4015612	SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	21.600,00	R\$ 11,06	R\$ 238.896,00	11,02%	68,77%	
4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	108.000,00	R\$ 1,03	R\$ 111.240,00	5,13%	73,90%	
0804195	SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	R\$ 1.750,54	R\$ 73.522,68	3,39%	77,29%	
4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	47.248,96	R\$ 1,44	R\$ 68.038,50	3,14%	80,43%	
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90,00	R\$ 746,58	R\$ 67.192,20	3,10%	83,53%	
CPU-03	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,00	R\$ 5.524,78	R\$ 66.297,36	3,06%	86,58%	B
0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30,00	R\$ 1.786,02	R\$ 53.580,60	2,47%	89,05%	
0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24,00	R\$ 2.137,64	R\$ 51.303,36	2,37%	91,42%	
CPU-04	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇO LATERAL)	M²	72.000,00	R\$ 0,69	R\$ 49.680,00	2,29%	93,71%	
CPU-06	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	16.615,38	R\$ 2,16	R\$ 35.889,22	1,65%	95,36%	C
0804239	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	R\$ 2.172,94	R\$ 30.421,16	1,40%	96,77%	
0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	R\$ 2.609,74	R\$ 20.877,92	0,96%	97,73%	
CPU-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 20.691,92	R\$ 20.691,92	0,95%	98,68%	
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6.750,00	R\$ 2,26	R\$ 15.255,00	0,70%	99,39%	
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22.500,00	R\$ 0,40	R\$ 9.000,00	0,41%	99,80%	
CPU-01	Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M²	12,00	R\$ 358,88	R\$ 4.306,56	0,20%	100,00%	

TOTAL GERAL R\$ 2.168.800,30

Janderson da Albuquerque Freire
Engenheiro Civ
CREA-MA 111 660.500.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 1,94%, e PIS 0,42%)	CP	2,36%
Tributos (ISS, Empresa Optante pelo simples)	ISS	4,11%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
		26,59%

CONFERIR TAXAS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO ANEXADA

OBS: EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL. MEMÓRIA DE CÁLCULO E EXTRATO ANEXADO A ESTA COMPOSIÇÃO

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro que, para os devidos fins, que conforme cálculo realizado através da tabela da lei complementar nº 123/2006 para empresas optantes pelo simples nacional a alíquota referente ao ISS é de de 4,11%.

Local:

Data:

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **05.001.016/0001-32**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2015**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]
Janderson de Albuquerque Freire
Engenheiro Civil
CREA-MA. 111.663.502-7
[Handwritten number] 094

Gerado em 14/11/2023 10:45:34
Apurado em 10/11/2023 09:05:34
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.2.20**1) Informações do Contribuinte**

CNPJ Básico: 05.001.016	Nome Empresarial: REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA	
Data de Abertura: 15/04/2002	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim

2) Informações da Apuração 05001016202310001

Período de Apuração (PA): 10/2023

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	48.627,54	0,00	48.627,54
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.071.475,30	0,00	1.071.475,30
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	949.000,57	0,00	949.000,57
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	869.675,11	0,00	869.675,11
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	12.352,40	02/2022	56.571,00	03/2022	98.756,68	04/2022	8.138,62
05/2022	15.350,00	06/2022	100.084,78	07/2022	130.408,74	08/2022	189.301,10
09/2022	87.609,52	10/2022	45.393,41	11/2022	49.068,20	12/2022	76.640,66
01/2023	65.056,84	02/2023	60.784,44	03/2023	60.926,78	04/2023	127.566,63
05/2023	241.172,91	06/2023	104.174,88	07/2023	204.882,14	08/2023	0,00
09/2023	35.808,41						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 05.001.016/0001-32

Município: TRIZIDELA DO VALE	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):
 Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS
 Receita Bruta Informada: R\$ 48.627,54

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
246,52	215,70	840,62	182,42	2.674,71	0,00	0,00	0,00	4.159,97

Parcela 1: R\$ 48.627,54

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 48.627,54

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
246,52	215,70	840,62	182,42	2.674,71	0,00	0,00	0,00	4.159,97

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
246,52	215,70	840,62	182,42	2.674,71	0,00	0,00	0,00	4.159,97

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
246,52	215,70	840,62	182,42	2.674,71	0,00	0,00	0,00	4.159,97

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
246,52	215,70	840,62	182,42	2.674,71	0,00	0,00	0,00	4.159,97

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 05001016202310001

Número: 07202331856897597			Data de Vencimento: 20/11/2023			Data limite para acolhimento: 20/11/2023		
IRPJ	246,52	CSLL	215,70	COFINS	840,62	PIS/PASEP	182,42	
INSS/ CPP	2.674,71	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	0,00	
Principal	4.159,97	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	4.159,97	

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado:

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
IRPJ	246,52	União
CSLL	215,70	União

Processo nº 2012/00033

COFINS	840,62	União
PIS	182,42	União
INSS/ CPP	2.674,71	União
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração		
Não foi reconhecido pagamento até a presente data		

Janderson de Albuquerque Faria
Engenheiro Civ
CREA-MA 111.663.502/7

027

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67%

BDI: 26,59%

FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

TABELA SIMPLES NACIONAL

Segue abaixo composição:

SIMPLES NACIONAL
Lei Complementar N° 123, 14 de Dezembro de 2006

Alterado pela Lei Complementar n° 155/2016 (DOU de 28.10.2016), efeitos a partir de 01.01.2018 Redação Anterior.

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota			Valor a Deduzir (em R\$)							
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%			R\$ 0,00							
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%			R\$ 8.100,00							
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%			R\$ 12.420,00							
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%			R\$ 39.780,00							
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%			R\$ 183.780,00							
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%			R\$ 828.000,00							
Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos											
	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)							
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%							
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%							
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%							
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%							
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40% (*)							
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	0							
(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:												
Faixa	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)							
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	(Alíquota efetiva - 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	(Alíquota efetiva - 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%							
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>1° RBT12:</td> <td>R\$ 1.071.475,30</td> </tr> <tr> <td>2° Equandria na 4ª Faixa</td> <td>14,00%</td> </tr> <tr> <td>3° Dedução</td> <td>R\$ 39.780,00</td> </tr> </table>							1° RBT12:	R\$ 1.071.475,30	2° Equandria na 4ª Faixa	14,00%	3° Dedução	R\$ 39.780,00
1° RBT12:	R\$ 1.071.475,30											
2° Equandria na 4ª Faixa	14,00%											
3° Dedução	R\$ 39.780,00											
$Alíquota Ef. (%) = \left(\frac{(RBT12 \times (Faixa) \%) - Dedução R\$ (Faixa)}{RBT12} \right)$												
Alíquota Ef. (%)	IPRJJ	CSLL	Cofins	PIS/PASEP	ISS (*)							
10,29%	1,83%	1,98%	1,94%	0,42%	4,11%							

 Janderson de Albuquerque Fraga
 Engenheiro Civ
 CREA-MA. 111.668.502/7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS -
LOCAL: MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS
ENCARGOS SOCIAIS: Desonerada/ Horista: 74,59%/ Mensalista: 39,67% **BDI:** 26,59%
FONTES: SINAPI - 08/2023 - MARANHÃO; SICRO3 - 04/2023 - Maranhão

ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADOS)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,57	2,29
	TOTAL	74,59	39,67

Janderson de Albuquerque Frota
Engenheiro Civil
CREA-MA 111 663.502-7

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO
ART. 7º DA CF

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por seu representante legal infra-assinado, em atenção ao inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei 9.854/1999, declara, sob as penas da lei, que cumpre integralmente a norma contida no art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição da República, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal, empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho (exceto aprendiz), a partir de 14 (catorze) anos.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUÇOES
E SERVIÇOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUÇOES E
SERVIÇOS LTDA:05001016000132 c=BR
o=TRIZIDELA DO VALE ou=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-11-16 09:51:03-00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

030

ANEXO IV
MODELO DE DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES,
APARELHAMENTO E PESSOAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

A Empresa REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por intermédio de seu representante legal que esta subscreve a Sra. Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, DECLARA sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá das instalações, dos veículos, dos equipamentos, e do pessoal adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:050010160001
32

Digitally signed by REALIZA
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132,
o=BR I=TRIZIDELA DO VALE
ou=ICP-Brasil ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-11-16 09:51-03:00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Declaro que o técnico desta empresa REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na. R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, visitou o local dos serviços constante da TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser invocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais estabelecidos.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:05001016000132 c=BR l=TRIZIDELA DO
VALE o=CP-Brasil ou=11587976000164
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-11-16 09:51:03-00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

032

ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Eu Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, como representante devidamente constituído de REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na. R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
LTDA:05001016000132 c=BR l=TRIZIDELA DO
VALE ou=CP-Brasil ou=1507975009184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:51:03.00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

023

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO COMPROBATÓRIA DE ENQUADRAMENTO COMO
MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Declaramos para os efeitos do disposto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000 está enquadrada na categoria Pequeno Porte, bem como não está incluída nas hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:050010160001
32

Digitally signed by REALIZA
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132 c=BR
l=TRIZIDELA DO VALE o=ICP-Brasil
ou=11687975000164
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023-11-16 09:52:03:00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

034

ANEXO VIII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

A Empresa REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na. R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por intermédio de seu representante legal a Sra. Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, DECLARA sob as penas da Lei, assumindo as consequências civis, penais e administrativas sobre eventual falsidade do que for relatado, especialmente para a TOMADA DE PREÇOS nº 010/2023.

1. DECLARO Que não possui em seu quadro funcional servidor público da ativa ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
2. DECLARO Que os sócios da empresa acima identificada, não são pessoas ligadas a integrantes do Poder Municipal (Prefeito, Vice-Prefeito, Vereadores ou Servidores Municipais) por laço de matrimônio ou parentesco afim ou consanguíneo até o 3º grau civil, que configure NEPOTISMO contrariando a Súmula Vinculante nº 13 do STF – Supremo Tribunal Federal.
3. DECLARO que a empresa não foi declarada INIDÔNEA para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do inciso IV, do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/1993 e alterações posteriores, bem como que comunicará quaisquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos de habilitação que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e idoneidade econômico-financeiro.
4. DECLARO que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.
5. DECLARO que o(s) proprietário(s) e/ou sócio(s) exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, alínea “a” e inciso II, alínea “a”, da Constituição Federal.
6. DECLARO que comunicarei qualquer fato ou evento superveniente à entrega dos documentos a que venha alterar a sua capacidade jurídica, técnica, fiscal ou econômico-financeira em relação ao presente processo licitatório;
7. DECLARO que a empresa não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94;
8. DECLARO que tenho pleno conhecimento do objeto licitado e anuência das exigências constantes do Edital e seus anexos.

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

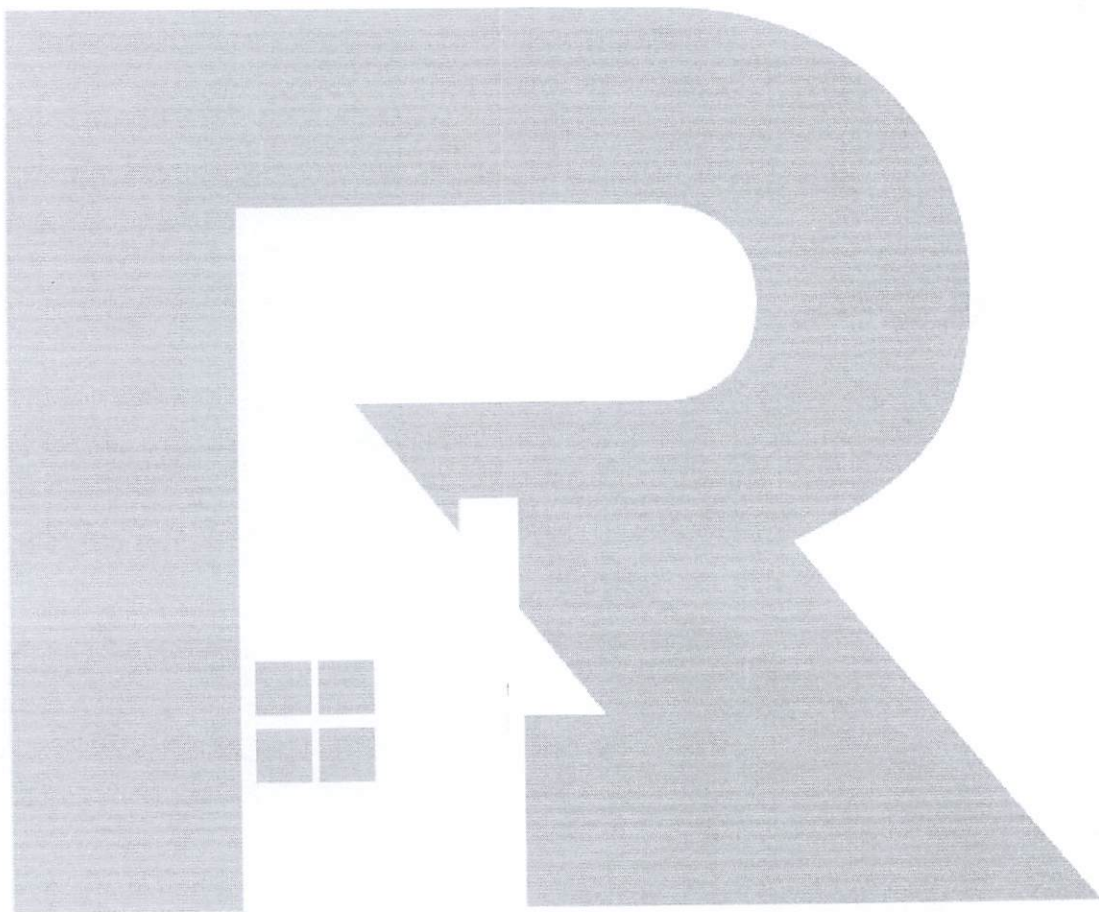
035

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132, o=REALIZA DO
VALE, ou=CP-Brazil, ou=11587975000134
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:52:03.00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal



REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

036

ANEXO IX

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA OPTANTE PELO SIMPLES

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Ilmo. Sr.

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, DECLARA à (PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS-MA), para fins de não incidência na fonte do Imposto sobre a Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ), da Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins), e da Contribuição para o PIS/Pasep, a que se refere o art. 64 da Lei nº 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidas pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I – Preenche os seguintes requisitos:

- a) Conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b) Cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II – o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA:05001016000132 c=BR
l=TRIZIDELA DO VALE o=ICP-Brasil
ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:52:03:00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

037

ANEXO X

MODELO DE CARTA DA EMPRESA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

ÓRGÃO: Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte;
ENDEREÇO: Rua Jefferson Moreira, S/N – Centro, CEP: 65.750-000 - CNPJ: 06.376.669/0001-69,
Esperantinópolis – MA.

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por intermédio de seu bastante procurador legal o Sra. Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, apresento a (mim mesmo), Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, com poderes para junto à Comissão de Licitação do Município de ESPERANTINOPOLIS-MA, representar a Empresa REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na . R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, na TOMADA DE PREÇOS nº 010/2023, nos termos do edital da mesma.

Declaro estar ciente das condições desta licitação e assumo responsabilidade de todos os documentos apresentados;

Que a empresa executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado;

Que a empresa manterá no serviço, em tempo integral, o profissional indicado para fins de comprovação de qualificação técnica, admitindo-se a substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte;

Declaramos ainda que manteremos na obra, Livro Diário de Obras, com anotação de todas as ocorrências decorrentes do andamento da obra e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução do contrato.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUÇÕES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUÇÕES E
SERVICOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVICOS
LTDA:05001016000132 c=BR st=TRIZIDELA DO
VALE o=MCP-Brasil ou=158787000164
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:52:03.00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

038

ANEXO XI

MODELO DO TERMO DE COMPROMISSO DE COMBATE À CORRUPÇÃO E AO CONLUÍO
ENTRE LICITANTES E DE RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Senhor Presidente

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por intermédio de seu representante legal Sra. Maria Vandeilde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, declara para fins dos dispostos do edital da licitação acima identificada:

- Consciente de que a sociedade civil brasileira espera dos agentes econômicos a declaração de adesão a princípios, atitudes e procedimentos que possam mudar a vida política do País, assim como anseia pela efetiva prática de tais princípios;

- Desejosa de oferecer à Nação uma resposta à altura das suas expectativas;

- Determinada a propagar boas práticas de ética empresarial, que possam erradicar a corrupção do rol das estratégias para obter resultados econômicos;

- Ciente de que a erradicação das práticas ilegais, imorais e antiéticas depende de um esforço dos agentes econômicos socialmente responsáveis para envolver em tais iniciativas um número cada vez maior de empresas e organizações civis;

Sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro e art. 90 da Lei 8.666/93 e alterações posteriores, se compromete a:

1. Adotar, ou reforçar, todas as ações e procedimentos necessários para que as pessoas que integram as suas estruturas conheçam as leis a que estão vinculadas, ao atuarem em seu nome ou em seu benefício, para que possam cumpri-las integralmente, especialmente, na condição de fornecedor de bens e serviços para o município de ESPERANTINÓPOLIS (MA) - (PODER EXECUTIVO);

2. Proibir, ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício dê, comprometa-se a dar ou ofereça suborno, assim entendido qualquer tipo de vantagem patrimonial ou extrapatrimonial, direta ou indireta, a qualquer funcionário município de ESPERANTINÓPOLIS (MA) - (PODER EXECUTIVO), nem mesmo para obter decisão favorável aos seus negócios;

3. Proibir ou reforçar a proibição de que qualquer pessoa ou organização que aja em seu nome, seja como representante, agente, mandatária ou sob qualquer outro vínculo, utilize qualquer meio imoral ou antiético nos relacionamentos com funcionários do município de ESPERANTINÓPOLIS (MA) - (PODER EXECUTIVO);

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

039

4. Evitar que pessoa ou organização que atue em seu nome ou em seu benefício estabeleça qualquer relação de negócio com as pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;

5. Não tentar, por qualquer meio, influir na decisão de outro participante quanto a participar ou não da referida licitação;

6. Apoiar e colaborar com o município de ESPERANTINÓPOLIS (MA) - (PODER EXECUTIVO) em qualquer apuração de suspeita de irregularidade ou violação da lei ou dos princípios éticos refletidos nesta declaração, sempre em estrito respeito à legislação vigente.

E, declara que:

7. A proposta apresentada nesta licitação foi elaborada de maneira independente e que o seu conteúdo, bem como a intenção de apresentá-la não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado e discutido com ou recebido de qualquer outro participante em potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa antes da abertura oficial das propostas;

8. Esta empresa e seus sócios-diretores não constam em listas oficiais por infringir as regulamentações pertinentes a valores sócios-ambientais, bem como não contrata pessoas físicas ou jurídicas, dentro de sua cadeia produtiva, que constem de tais listas;

9. Está plenamente ciente do teor e da extensão deste documento e que detém plenos poderes e informações para firmá-lo.

Declaramos ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES E
SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUCOES
E SERVICOS LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132 c=BR
o=TRIZIDELA DO VALE o=ICP-Brazil
ou=11587975000184
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:52:03.00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 05.001.016/0001-32

MARIA VANDEILDE SILVA LIMA

CPF: 407.854.403-72

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

040

ANEXO XII

MODELO DE DECLARAÇÃO INFORMANDO O CNAE DE MAIOR RECEITA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, em cumprimento ao exigido na Tomada de Preços nº 010/2023, declara, sob as penas da Lei, que O CNAE de atividade que representa a maior receita da empresa é o seguinte:

41.20-4-00- CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA
CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:0500101600
0132

Digitally signed by REALIZA
CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E
SERVICOS LTDA:05001016000132
o=BR I=TRIZIDELA DO VALE
ou=ICP-Brasil ou=11587975000164
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2023-11-16 09:52:03:00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

041

ANEXO XV

RELAÇÃO DE COMPROMISSO(S) ASSUMIDOS(S)

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023
TOMADA DE PREÇOS Nº. 010/2023.

Prezados Senhores,

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, signatária, inscrita no CNPJ sob o nº 05.001.016/0001-32, sediada na. R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000, por intermédio de seu representante legal o(a) Sra. Maria Vandelde Silva Lima, portador da Carteira de Identidade nº 323356940, expedida pela Sejusp MA, e CPF nº 407.854.403-72, DECLARA para fins de participação na TOMADA DE PREÇOS nº 010/2023 que possui em vigor os contratos abaixo relacionados:

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte/ESPERANTINOPOLIS-MA.		
OBJETO: contratação de empresa especializada em serviços de obras e engenharia para manutenção de meio fio e sarjeta no município de Esperantinópolis/MA.	DATA DE INÍCIO: 28/09/2023	PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 28/09/2024
VALOR GLOBAL POR LOTE + ADITIVOS: 489.935,84	VALOR EXECUTADO: 00,00	SALDO: 489.935,84

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte/ESPERANTINOPOLIS-MA.		
OBJETO: contratação de empresa de engenharia para manutenção de pontes e bueiros no município de Esperantinópolis-MA.	DATA DE INÍCIO: 18/10/2023	PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 18/10/2024
VALOR GLOBAL POR LOTE + ADITIVOS: 457.506,72	VALOR EXECUTADO: 00,00	SALDO: 457.506,72

CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Transporte/ESPERANTINOPOLIS-MA.		
OBJETO: prestação de serviços de construção de pontes mista no Município de Esprantinopolis-MA.	DATA DE INÍCIO: 05/09/2018	PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 15/11/2020
VALOR GLOBAL POR LOTE + ADITIVOS: 593.578,50	VALOR EXECUTADO: 273.578,50	SALDO: 320.000,00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ.:05.001.016/0001-32
Contato: 99-98413-2643 E-mail: rrealizacon@gmail.com
R NOVA, Nº 98; BAIRRO: CENTRO; TRIZIDELA DO VALE; CEP: 65.727-000

042

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, ABASTECIMENTO E PESCA		
OBJETO: Contratação de empresa especializada em serviços de obras e engenharia para reforma do Mercado Municipal de Esperantinópolis na sede do Município, de interesse da Secretaria Municipal de Agricultura, Meio Ambiente, Abastecimento e Pesca com recursos provenientes do Convênio N° 286197/2017 - SECID	DATA DE INÍCIO: 23/07/2021	PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 04/04/2022
VALOR GLOBAL POR LOTE + ADITIVOS: 732.595,64	VALOR EXECUTADO: 292.595,64	SALDO: 440.00,00

Trizidela do Vale-MA, 20 de novembro de 2023.

REALIZA CONSTRUCOES
E SERVICOS
LTDA:05001016000132

Digitally signed by REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132
DN: cn=REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS
LTDA:05001016000132, o=TRIZIDELA DO VALE
c=CP-Brazil, ou=1158797500034
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2023.11.16 09:53:03.00

REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 05.001.016/0001-32
MARIA VANDEILDE SILVA LIMA
CPF: 407.854.403-72
Responsável legal

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 043.

7 p 010

Processo nº 201410233
Fls nº 153
Visto e

Instruções de Impressão

Imprimir em impressora jato de tinta (ink jet) ou laser em qualidade normal. (Não use modo econômico).
Utilize folha A4 (210 x 297 mm) ou Carta (216 x 279 mm) - Corte na linha indicada



033-7

Beneficiário
Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33

Recibo do Pagador	Vencimento	23/11/2023
	Nosso Número	12456950
	Número do Documento	19292986
	Aqência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
	(=) Valor do Documento	160,00

Pagador
REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 05.001.016/0001-32
R NOVA 98 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0201624

Autenticação Mecânica

Sacador / Avalista:

Corte na linha pontilhada



033-7

03399.89543 38000.000125 45695.001011 4 95430000016000

Local de Pagamento PAGAR PREFERENCIALMENTE NO BANCO SANTANDER					Vencimento	23/11/2023
Beneficiário Junto Seguros S.A. 84.948.157/0001-33					Aqência / Código Beneficiário	4849-6 / 8954380
Data do Documento 16/11/2023	Número do Documento 19292986	Espécie Doc. NS	Aceite N	Data do Processamento 16/11/2023	Nosso Número	12456950
Carteira COBRANÇA SIMPLES - RCR	Espécie REAL	Quantidade	Valor Documento		(=) Valor do Documento	160,00
Instruções: Junto Seguros S.A.. Após o vencimento cobrar 0,03% por dia de atraso. Não receber depois de 30 dias do vencimento previsto. Após esta data o Segurado da Apólice (Beneficiário) será notificado da pendência do pagamento. Para maiores informações entrar em contato com o Departamento Financeiro através do e-mail: atasareceber@juntosseguros.com .					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros acréscimos	
					(=) Valor Cobrado	

Pagador
REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA CNPJ: 05.001.016/0001-32
R NOVA 98 65727000 TRIZIDELA DO VALE, MA
Ref. emissão apólice 12-0775-0201624

Sacador / Avalista

Cod. Baixa

Autenticação Mecânica - FICHA DE COMPENSAÇÃO



Corte na linha pontilhada

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature and the number '044'.



Processo nº 2023.010.000033
Fls nº 1334
Visto _____

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que JUNTO SEGUROS S.A., CNPJ 84948157000133, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 1139, publicado(a) no D.O.U. de 03/12/1991, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CR05436_16112023_141518_618**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 16 de Novembro de 2023.

Processo nº 20101020-23
Fls nº 535
Visto

APÓLICE DIGITAL

junto
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](https://www.juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A.

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - Curitiba - PR

Data de Emissão: 16/11/2023 14:14:02

Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624

Proposta: 4221004

Controle Interno (Código Controle): 131831766

Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

DADOS DO SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS

CPF/CNPJ: 06.376.669/0001-69 R GETULIO VARGAS, 435, CENTRO, CEP 65.750-000, ESPERANTINOPOLIS - MA -

DADOS DO TOMADOR: REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 05001016000132 R NOVA 98, , CENTRO - CEP: 65.727-000 - TRIZIDELA DO VALE - MA

DADOS DA CORRETORA:

000002.0.203293-3 AIRAM CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Roque Jr. de H. Melo

ICP
Brasil
Assinado digitalmente por:
Eduardo de O. Nobrega

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra - estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF6E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 046.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
 Proposta: 4221004
 Controle Interno (Código Controle): 131831766
 Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2021/0203
 Fls nº 1836
 Visto 2

Junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Garantia Contratada

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 28.772,51	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

Descrição da Garantia: Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 28.772,51	21/11/2023	22/01/2024
Multas e Penalidades	R\$ 28.772,51	21/11/2023	22/01/2024

Demonstrativo de Prêmio:

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 160,00

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	23/11/2023	19292986	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição.


APÓLICE DIGITAL

[Handwritten signatures and marks]

047



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2010/2023
Fls nº 1577
Visto 
junto
SEGUROS

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023 - PARA TODOS OS LOTES**


Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTE SEGURO.



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2010102033
Fls nº 1818
Visto 
junto
SEGUROS

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.





1. OBJETIVO DO SEGURO - RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

2. RISCOS EXCLUÍDOS


2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;





049



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 201010203
Fls nº 1579
Visto 
junto
SEGUROS

j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice.

3. PRÊMIO

- 3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.
- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de seguro-garantia não contempla a hipótese de devolução de prêmio em caso de cancelamento.

4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
- 4.4. **Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
- 4.5. A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.

5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador.
- 5.3. Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:
- cópia do Edital de licitação e seus anexos;
 - cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
 - cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
 - cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2010/02023
Fls nº 1520
Visto

- e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
- f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
- h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.

5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

5.4.1. **A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

5.4.2. **Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

7. PERDA DE DIREITOS

7.1. Aplicam-se à presente Apólice as obrigações e responsabilidades do Segurado constantes dos artigos 765, 766, 768, 769 e 771 do Código Civil, ou outros que venham a substituí-los, bem como os direitos e faculdades da Seguradora emergentes de tais dispositivos legais.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto à descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade,



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2016109033
Fis nº 1529
Visto
junto
SEGUROS

assumidos e acordados no âmbito do Edital e/ou desta Apólice.

8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um seguro-garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

11. ACEITAÇÃO

11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.

11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.

11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de

[Handwritten signatures and marks]
052



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 2010102023
Fls nº 1822
Visto
junto
SEGUROS

aceitação da proposta.

11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Fica estabelecido que, para fins indenitários, esta Apólice não cobrirá quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes.

12.2. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.

12.3. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.

12.4. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.

12.5. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.

12.6. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.

12.7. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.

12.8. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

12.9. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

12.10. O segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

13. DEFINIÇÕES

13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:

I. **Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II. **Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.

III. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.

IV. **Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

V. **Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

VI. **Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual

APÓLICE DIGITAL
9
053



Nº Apólice Seguro Garantia: 12-0775-0201624
Proposta: 4221004
Controle Interno (Código Controle): 131831766
Nº de Registro SUSEP: 054362023001207750201624

Processo nº 201002023
Fls nº 1523
Visto
junto
SEGUROS

poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

VII. **Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

VIII. **Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

IX. **Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

X. **Prêmio Mínimo:** a parcela do prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

XI. **Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

XII. **Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

XIII. **Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

XIV. **Seguro-garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice

XV. **Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

XVI. **Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.

6
A
054

Processo nº 2010102023
Fls nº 1534
Visto

17/11/2023 - BANCO DO BRASIL - 15:06:25
024200242 0002

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: REALIZA CONSTRUCOES E SER
AGENCIA: 0242-9 CONTA: 33.650-5

=====

BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

0339989543380000012545695001011495430000016000

BENEFICIARIO:

JUNTO SEGUROS S A

NOME FANTASIA:

JUNTO SEGUROS S A

CNPJ: 84.948.157/0001-33

BENEFICIARIO FINAL:

JUNTO SEGUROS S A

CNPJ: 84.948.157/0001-33

PAGADOR:

REALIZA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 05.001.016/0001-32

NR. DOCUMENTO	111.705
DATA DE VENCIMENTO	23/11/2023
DATA DO PAGAMENTO	17/11/2023
VALOR DO DOCUMENTO	160,00
VALOR COBRADO	160,00

NR.AUTENTICACAO C.3C1.825.45C.923.175

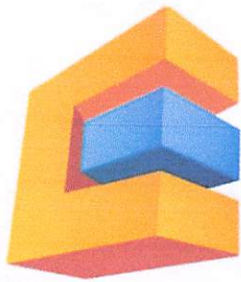
Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large vertical signature on the right and initials 'MS' and '055/55' at the bottom right.



CASTELO BRANCO
EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Processo nº 201010203
Fls nº 1576
Visto 2

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS - ESTADO DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023

OBJETO: contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis - MA.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale – MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

PROPONENTE:

RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI.**

C.N.P.J: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador de cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescimento Raposo, 55 – Centro – Pedreiras – MA, CEP:65.725-000.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 2.206.179,14 (Dois milhões, duzentos e seis mil, cento e setenta e nove reais e quatorze centavos)

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP: 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA



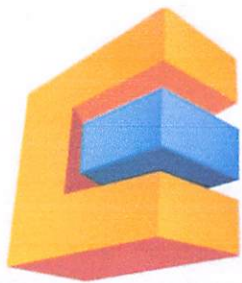
Arley Michael de Melo Teixeira
CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.6615

CREA: 114031099-0
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

01-50



CASTELO BRANCO
EMPREENDEMENTOS EIRELI

Processo nº 2010102033
Fls nº 1527
Visto e

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.

Prazo de validade da proposta de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de sua apresentação;

Prazo de execução será de acordo com o cronograma físico-financeiro, constante no projeto básico - Anexo XIV.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA, 18 de novembro de 2023.

CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS LTDA

CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob nº 884.357.333-00

RG sob nº 114031099-0

Resário

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDEMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
LCEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 - Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

02





Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICIPIO DE
ESPERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	86.491,82	3,92 %
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	68.625,00	3,11 %
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	506.271,84	22,95 %
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	1.223.059,42	55,44 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	300.961,84	13,64 %
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	20.769,22	0,94 %

Total sem BDI 1.766.456,49
Total do BDI 439.722,65
Total Geral 2.206.179,14

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 - Centro -
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA-115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Processo nº 201009033
Fls nº 1517
Visão

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO
MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 -
Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		86.491,82	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36	7.207,36
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		68.625,00	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52	5.718,52
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		506.271,84	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63	42.187,63
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.223.059,42	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54	101.917,54
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		300.961,84	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15	25.079,15
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		20.769,22	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70	1.730,70
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
Custo			183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91	183.840,91
Porcentagem Acumulada			8,33%	16,67%	25,0%	33,33%	41,66%	50,0%	58,33%	66,66%	75,0%
Custo Acumulado			183.840,90	367.681,81	551.522,72	735.363,63	919.204,53	1.103.045,44	1.286.886,35	1.470.727,26	1.654.568,16

04

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
P. 65721-000 - Trizidela do Vale - MA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Atley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

Processo nº 1538
Fis nº 1538
Visto

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8,33%	8,33%
7.207,36	7.207,36	7.207,36
8,33%	8,33%	8,33%
5.718,52	5.718,52	5.718,52
8,33%	8,33%	8,33%
42.187,63	42.187,63	42.187,63
8,33%	8,33%	8,33%
101.917,54	101.917,54	101.917,54
8,33%	8,33%	8,33%
25.079,15	25.079,15	25.079,15
8,33%	8,33%	8,33%
1.730,70	1.730,70	1.730,70
8,33%	8,33%	8,33%
183.840,91	183.840,91	183.840,91
83,33%	91,66%	100,0%
1.838.409,07	2.022.249,98	2.206.179,14

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61
 RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE - MA

05

Arley Michal de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
 / orlandinho.filho@hotmail.com

Processo nº 2023.0000000-3
 FIS nº 1
 Visto



Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICIPIO DE
ESPERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2023 -
Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					86.491,82	3,92 %
1.1	CP-0001 Próprio	PLACA DE OBRA	m²	12	292,38	366,67	4.400,04	0,20 %
1.2	PROPRIO Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	21.221,58	26.613,98	26.613,98	1,21 %
1.3	AFC-003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	12	3.686,43	4.623,15	55.477,80	2,51 %
2		DESMATAMENTO E LIMPEZA					68.625,00	3,11 %
2.1	86599455 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇOLATERAL)	m²	72000	0,51	0,63	45.360,00	2,06 %
2.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22500	0,31	0,38	8.550,00	0,39 %
2.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6750	1,74	2,18	14.715,00	0,67 %
3		SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)					506.271,84	22,95 %
3.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	25648,96	1,11	1,39	35.652,05	1,62 %
3.2	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	599770,15	0,49	0,61	365.859,79	16,58 %
3.3	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	108000	0,78	0,97	104.760,00	4,75 %
4		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO					1.223.059,42	55,44 %
4.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	21600	1,11	1,39	30.024,00	1,36 %
4.2	comp(5) Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3	TKM	505090,8	1,53	1,91	964.723,42	43,73 %
4.3	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	21600	8,43	10,57	228.312,00	10,35 %
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE					300.961,84	13,64 %
5.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90	599,04	751,25	67.612,50	3,06 %
5.2	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42	1.405,67	1.762,85	74.039,70	3,36 %
5.3	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	1.715,03	2.150,81	51.619,44	2,34 %
5.4	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30	1.462,48	1.834,09	55.022,70	2,49 %
5.5	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14	1.779,36	2.231,49	31.240,86	1,42 %
5.6	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8	2.135,66	2.678,33	21.426,64	0,97 %
6		RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					20.769,22	0,94 %
6.1	cpu 00005 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	m²	16615,38	1,00	1,25	20.769,22	0,94 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.766.456,49
439.722,65
2.206.179,14

REG. Nº CAD. PRO. CNPJ
38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA/MA 1115700227

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

Processo nº 2020000033
Fls nº 153
Visto

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICIPIO DE ES'PERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%



Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							86.491,82		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-0001 Próprio	PLACA DE OBRA	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	292,38	292,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,88	32,07		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66		
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101000	290,12	2,93		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,25	6,25		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,11	36,44		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	191,25	191,25		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,23	1,78		
				MO sem LS =>	22,87	LS =>	17,06	MO com LS =>	39,93
				Valor do BDI =>	74,29			Valor com BDI =>	306,87
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	4.400,04

1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIO 004 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	21.221,58	21.221,58		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	16,46	691,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	16,88	708,96		
Insumo	CPA Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Serviços	H	30,0000000	660,71	19.821,30		
				MO sem LS =>	582,65	LS =>	434,59	MO com LS =>	1.017,24
				Valor do BDI =>	5.392,40			Valor com BDI =>	26.613,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26.613,98

1.3									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AFC-003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÉS	1,0000000	3.686,43	3.686,43		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,0000000	26,73	1.256,31		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA FLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	110,46	2.430,12		
				MO sem LS =>	2.034,17	LS =>	1.517,29	MO com LS =>	3.551,46
				Valor do BDI =>	936,72			Valor com BDI =>	4.623,15
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	55.477,80

2 DESMATAMENTO E LIMPEZA							68.625,00		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86599455 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇOLATERAL)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,88	0,04		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	190,82	0,47		
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63
						Quant. =>	72,000,0000000	Preço Total =>	45.360,00

2.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31	0,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	169,7905 61,9707	169,7905			
						Custo Horário de Equipamentos =>	169,7905		
						Custo Horário de Execução =>	169,7905		
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
						Custo do FIC =>	0,0073		
						Produção de Equipe =>	622,9500		
						Custo Unitário de Execução =>	0,2729		
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	16,8800	0,0271			
						Custo Total das Atividades =>	0,0271		
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
						Quant. =>	22,500,0000000	Preço Total =>	1.550,00

2.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	1,74	1,74
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	169,7905 61,9707	169,7905	
						Custo Horário de Equipamentos =>	169,7905
						Custo Horário de Execução =>	169,7905
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0411
						Produção de Equipe =>	110,1600

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandino.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA MA 1115700227

07

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090802	H	16,8800	0,1533
Custo Unitário de Execução =>							1,5417
Custo Total das Atividades =>							0,1533
MO sem LS =>							0,05
Valor do BDI =>							0,11
MO com LS =>							0,11
Valor com BDI =>							2,18
Quant. =>							6.750,0000000
Preço Total =>							14.715,00

3 SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO) 506.271,84								
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	231,9141	106,4707	231,9141
Custo Horário de Equipamentos =>							231,9141	
Custo Horário de Execução =>							231,9141	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0268	
Produção de Equipe =>							230,1900	
Custo Unitário de Execução =>							1,0075	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	16,8800	0,0733
Custo Total das Atividades =>							0,0733
MO sem LS =>							0,03
Valor do BDI =>							0,28
MO com LS =>							0,05
Valor com BDI =>							1,39
Quant. =>							25.648,9600000
Preço Total =>							35.652,05

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,0000000	0,49	0,49	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	208,5165	67,9221	208,5165
Custo Horário de Equipamentos =>							208,5165	
Custo Horário de Execução =>							208,5165	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0127	
Produção de Equipe =>							435,7500	
Custo Unitário de Execução =>							0,4785	
MO sem LS =>							0,00	
Valor do BDI =>							0,12	
MO com LS =>							0,00	
Valor com BDI =>							0,61	
Quant. =>							599.770,1500000	
Preço Total =>							365.859,79	

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	1,0000000	0,78	0,78		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário		
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				0,51	0,49	228,6480	59,4038	291,4367	
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,5470	2,4702	3,2132
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	202,1659	86,6775	168,6743
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	173,3702	82,6947	169,7432
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	137,3452	58,2897	137,3452
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	89,6609	29,9079	71,1375
Custo Horário de Equipamentos =>							841,5501		
Custo Horário de Execução =>							841,5501		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266		
Custo do FIC =>							0,0200		
Produção de Equipe =>							1.121,3300		
Custo Unitário de Execução =>							0,7505		

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	H	16,8800	0,0135
Custo Total das Atividades =>							0,0135
MO sem LS =>							0,01
Valor do BDI =>							0,19
MO com LS =>							0,01
Valor com BDI =>							0,97
Quant. =>							108.000,0000000
Preço Total =>							104.760,00

4 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO 1.223.059,42								
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	1,11	1,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
				1,00	0,00	231,9141	106,4707	231,9141
Custo Horário de Equipamentos =>							231,9141	
Custo Horário de Execução =>							231,9141	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0268	
Produção de Equipe =>							230,1900	

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
Trizidela do Vale / MA
CEP: 65727-000
briandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 11157/00227

08

Handwritten signature

Large handwritten signature and initials

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	16,8800	0,0733
Custo Unitário de Execução =>							1,0075
Custo Total das Atividades =>							0,0733
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,39
Quant. =>							21.600,0000000
Preço Total =>							30.024,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp(5) Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	TKM	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	224,74	1,37
Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	61,60	0,16
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	1,91
Quant. =>							505.090,8000000
Preço Total =>							964.723,42

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015012 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	6,43	6,43	
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	228,6480	59,4038	216,8009
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,5470	2,4702	3,0301
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	202,1659	86,6775	172,1389
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	173,3702	82,6947	147,9811
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	137,3452	58,2897	137,3452
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,6609	29,9079	60,9795
Custo Horário de Equipamentos =>							738,2757	
Custo Horário de Execução =>							738,2757	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,1169	
Produção de Equipe =>							168,2000	
Custo Unitário de Execução =>							4,3893	

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1100	1,2213
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,8800	0,1004
Custo Total das Atividades =>							1,3217

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	2,0630100	t	1,2600	2,5994
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,5994	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	10,57		
Quant. =>							21.600,0000000		
Preço Total =>							228.312,00		

5	OBRAS DE ARTE CORRENTE							300.961,84
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	599,04	599,04	
Insumo	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9609 SICRO3	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t/m - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	210,4471	62,2120	216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471	
Custo Horário de Execução =>							216,4471	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,1125	
Custo Unitário de Execução =>							69,5412	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	340,3024	340,3024
Custo Total do Material =>							340,3024

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	0,0073500	m³	341,6500	2,5113
Atividade Auxiliar	SICRO3	1103165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	305,2900	122,7266

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			60,9600	48,7680	
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H			16,8800	15,1920	
Custo Total das Atividades =>								189,1979	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	0,7866700	tkm		5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
			MO sem LS =>	24,89	LS =>	18,56	MO com LS =>	43,45	
			Valor do BDI =>	152,21	Valor com BDI =>	751,25	Preço Total =>	67.612,50	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.405,67	1.405,67	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,4471	82,2126	216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>								216,4471
Custo Horário de Execução =>								216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,5563
Custo Unitário de Execução =>								139,0825

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	464,3492	928,6984
Custo Total do Material =>							928,6984

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	0,0146900	m³	341,6600	5,0193	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	305,2900	251,5590	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,9600	48,7680	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	16,8800	32,5398	
Custo Total das Atividades =>								337,8861

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	2,3600000	tkm		5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
			MO sem LS =>	39,19	LS =>	29,23	MO com LS =>	68,42	
			Valor do BDI =>	357,18	Valor com BDI =>	1.762,85	Preço Total =>	74.039,70	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.715,03	1.715,03	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,4471	82,2126	216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>								216,4471
Custo Horário de Execução =>								216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								1,0375
Custo Unitário de Execução =>								208,6237

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	340,3024	1.020,9072
Custo Total do Material =>							1.020,9072

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	0,0220400	m³	341,6600	7,5306	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	305,2900	380,3613	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,9600	48,7680	
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8915663	H	16,8800	48,8096	
Custo Total das Atividades =>								485,4995

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	2,3600100	tkm		5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
			MO sem LS =>	53,05	LS =>	39,57	MO com LS =>	92,62	
			Valor do BDI =>	435,78	Valor com BDI =>	2.150,81	Preço Total =>	2.150,81	

30

		Quant. =>	24,000000	Preço Total =>	51.619,44		
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.462,48	1.462,48
		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	2,5140000	m³	347,0100		872,3831
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6800000	m²	60,0600		590,0028
		Custo Total das Atividades =>					1.462,4759
		MO sem LS =>	190,92	LS =>	142,41	MO com LS =>	333,33
		Valor do BDI =>	371,61			Valor com BDI =>	1.834,09
		Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			55.022,70
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.779,36	1.779,36
		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	3,0530000	m³	347,0100		1.059,4215
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,8100000	m²	60,0600		719,9376
		Custo Total das Atividades =>					1.779,3591
		MO sem LS =>	232,66	LS =>	173,55	MO com LS =>	406,21
		Valor do BDI =>	452,13			Valor com BDI =>	2.231,49
		Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>			31.240,86
J.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.135,66	2.135,66
		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	3,8110000	m³	347,0100		1.322,4551
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	12,3400000	m²	60,0600		813,2064
		Custo Total das Atividades =>					2.135,6615
		MO sem LS =>	269,74	LS =>	201,20	MO com LS =>	470,94
		Valor do BDI =>	542,67			Valor com BDI =>	2.678,33
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			21.426,64
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS						20.769,22
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	cpu 00003 Proprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	16,88	0,25
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	188,98	0,28
Insumo	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	Material	KG	0,0800000	2,20	0,17
Insumo	10289 ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	0,0100000	30,36	0,30
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,25
		Quant. =>	16,615,3800000	Preço Total =>			20.769,22
		Total sem BDI					1.766.456,49
		Total do BDI					439.722,65
		Total Geral					2.206.179,14

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

33



Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICIPIO DE ES'PERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	CP-001	Próprio	PLACA DE OBRA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	292,38
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	32,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101000	2,93
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	36,44
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	191,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	1,78
				MO sem LS =>	22,87	LS =>	17,06
				Valor do BDI =>	74,29	MO com LS =>	39,93
				Valor com BDI => 366,67			
1.2	PROPRIO 004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0000000	21.221,58
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	691,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	708,96
Insumo	CPA	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Serviços	H	30,0000000	19.821,30
				MO sem LS =>	582,65	LS =>	434,59
				Valor do BDI =>	5.392,40	MO com LS =>	1.017,24
				Valor com BDI => 28.613,98			
1.3	AFC-003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	3.686,43
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,0000000	1.256,31
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	2.430,12
				MO sem LS =>	2.034,17	LS =>	1.517,29
				Valor do BDI =>	936,72	MO com LS =>	3.551,46
				Valor com BDI => 4.622,16			
2.1	85599455	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROÇOLATERAL)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,51
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	0,04
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	0,47
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,12	MO com LS =>	0,06
				Valor com BDI => 0,63			
2.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31
Composição			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
A				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,7905
						61,9707	169,7905
						Custo Horário de Equipamentos => 169,7905	
						Custo Horário de Execução => 169,7905	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
						Custo do FIC => 0,0073	
						Produção de Equipe => 622,9500	
						Custo Unitário de Execução => 0,2726	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	16,8800	0,027
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,02
				Valor com BDI => 0,38			
2.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m³	1,0000000	1,74
Composição			Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
A				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	169,7905
						61,9707	169,7905
						Custo Horário de Equipamentos => 169,7905	
						Custo Horário de Execução => 169,7905	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266	
						Custo do FIC => 0,0411	
						Produção de Equipe => 110,1300	
						Custo Unitário de Execução => 1,5417	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0098002	H	16,8800	0,1633
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05
				Valor do BDI =>	0,44	MO com LS =>	0,11
				Valor com BDI => 2,38			
3.1							

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 - Centro
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale / MA
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE / MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

52

Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,0000000	1,11	1,11
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 231,9141 Improdutiva 106,4707	231,9141

Custo Horário de Equipamentos => 231,9141
Custo Horário de Execução => 231,9141
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0286
Custo do FIC => 0,0268
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 1,0075

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0043442	H	16,8800	0,0733
Custo Total das Atividades =>						0,0733
MO sem LS =>						0,03
Valor do BDI =>						0,28
LS =>						0,02
MO com LS =>						0,05
Valor com BDI =>						1,39

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,49	0,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 208,5165 Improdutiva 67,9221	208,5165

Custo Horário de Equipamentos => 208,5165
Custo Horário de Execução => 208,5165
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0127
Produção de Equipe => 435,7500
Custo Unitário de Execução => 0,4785

MO sem LS =>						0,00
Valor do BDI =>						0,12
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,00
Valor com BDI =>						0,61

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,78	0,78

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa 0,51 Improdutiva 0,49	Operativa 228,6480 Improdutiva 59,4038	291,4367
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	Operativa 3,5470 Improdutiva 2,4702	3,2132
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,71 Improdutiva 0,29	Operativa 202,1659 Improdutiva 86,6775	168,6743
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,96 Improdutiva 0,04	Operativa 173,3702 Improdutiva 82,6947	169,7432
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 137,3452 Improdutiva 58,2897	137,3452
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,69 Improdutiva 0,31	Operativa 89,6609 Improdutiva 29,9079	71,1375

Custo Horário de Equipamentos => 841,5501
Custo Horário de Execução => 841,5501
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0200
Produção de Equipe => 1.121,3300
Custo Unitário de Execução => 0,7505

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	H	16,8800	0,0135
Custo Total das Atividades =>						0,0135
MO sem LS =>						0,01
Valor do BDI =>						0,19
LS =>						0,00
MO com LS =>						0,01
Valor com BDI =>						0,97

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	comp(5) Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	TKM	1,0000000	1,53	1,53

Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	224,74	1,37
---------------------	--------------	---	---	-----	-----------	--------	------

Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	61,60	0,16
---------------------	--------------	---	---	-----	-----------	-------	------

MO sem LS =>						0,11
Valor do BDI =>						0,38
LS =>						0,09
MO com LS =>						0,20
Valor com BDI =>						1,97

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	6,43	6,43

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,93 Improdutiva 0,07	Operativa 228,6480 Improdutiva 59,4038	218,8009
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 3,5470 Improdutiva 2,4702	3,0301
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	Operativa 0,74 Improdutiva 0,26	Operativa 202,1659 Improdutiva 86,6775	172,389
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	Operativa 0,72 Improdutiva 0,28	Operativa 173,3702 Improdutiva 82,6947	147,9811
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 137,3452 Improdutiva 58,2897	137,3452
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,52 Improdutiva 0,48	Operativa 89,6609 Improdutiva 29,9079	60,9195

Custo Horário de Equipamentos => 738,2737
Custo Horário de Execução => 738,2737

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio 331 Centro
CEP 65727-000 Trizidela do Vale - MA

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/orlandinho.filho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

13

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,1169
Produção de Equipe => 168,2000
Custo Unitário de Execução => 4,3893

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,1100	1,2213
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0059453	H	16,8800	0,1004
Custo Total das Atividades =>							1,3217

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	2,0630100	t	1,2600	2,5994
Custo Total dos Tempos Fixos =>							2,5994	

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,87	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	2,14	Valor do BDI =>		10,57	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	599,04	599,04

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,4471	216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471
Custo Horário de Execução =>							216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							3,1125
Custo Unitário de Execução =>							69,5412

Insumo	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	340,3024	340,3024
Custo Total do Material =>							340,3024

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	0,0073500	m³	341,6800	2,5113
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	305,2900	122,7266
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,9600	48,7680
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	16,8800	15,1920
Custo Total das Atividades =>							189,1979

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Preço Unitário	Custo Horário	
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>							43,45	751,25	
				MO sem LS =>	24,89	LS =>	18,56	MO com LS =>	43,45
				Valor do BDI =>	152,21	Valor do BDI =>		751,25	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.405,67	1.405,67

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9886 SICRO3	Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	216,4471	216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471
Custo Horário de Execução =>							216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,5563
Custo Unitário de Execução =>							139,0825

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	464,3492	928,6984
Custo Total do Material =>							928,6984

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	0,0146900	m³	341,6800	5,0193
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m³	305,2900	251,5590
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,9600	48,7680
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9277108	H	16,8800	32,5398
Custo Total das Atividades =>							337,8861

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65222-000 - CENTRO - Itaipava - MA
RUA SANTO ANTONIO, 331 - CENTRO - Itaipava - Vale / MA
/ orlandinho.lho@hotmail.com

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

34

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600000	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
						MO sem LS =>	39,19	LS =>	29,23	MO com LS =>	68,42
						Valor do BDI =>	357,18	Valor com BDI =>		1.762,85	
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804293	SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.715,03	1.715,03			
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
Insumo	E9886	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa	Operativa	Improdutiva	216,4471	216,4471		
						Improdutiva	82,2126	82,2126	216,4471		
Custo Horário de Equipamentos =>									216,4471		
Custo Horário de Execução =>									216,4471		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>									0,0000		
Custo do FIC =>									0,0000		
Produção de Equipe =>									1,0375		
Custo Unitário de Execução =>									208,6237		
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	340,3024		1.020,9072			
Custo Total do Material =>									1.020,9072		
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	0,0220400	m³	341,6800		7,5306			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m³	305,2900		380,3913			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	60,9600		48,7680			
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8915663	H	16,8800		48,8096			
Custo Total das Atividades =>									485,4995		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	5914584 0,000 R\$ 1,89	5914599 0,000 R\$ 1,51	5914614 0,000 R\$ 1,23	0,0000		
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000		
						MO sem LS =>	53,05	LS =>	39,57	MO com LS =>	92,62
						Valor do BDI =>	435,78	Valor com BDI =>		2.150,81	
5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804121	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - atas retas		un	1,0000000	1.462,48	1.462,48			
Custo Horário de Execução =>									0,0000		
Fator de Influência 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	2,5140000	m³	347,0100		872,3831			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	60,9600		590,0928			
Custo Total das Atividades =>									1.462,4759		
						MO sem LS =>	190,92	LS =>	142,41	MO com LS =>	333,33
						Valor do BDI =>	371,61	Valor com BDI =>		1.834,09	
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804239	SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	1.779,36	1.779,36			
Custo Horário de Execução =>									0,0000		
Fator de Influência 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	3,0530000	m³	347,0100		1.059,4215			
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,8100000	m²	60,9600		719,9376			
Custo Total das Atividades =>									1.779,3581		
						MO sem LS =>	232,66	LS =>	173,55	MO com LS =>	406,21
						Valor do BDI =>	452,13	Valor com BDI =>		2.231,49	
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0804317	SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.135,66	2.135,66			
Custo Horário de Execução =>									0,0000		
Fator de Influência 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	3,8110000	m³	347,0100	1.322,4551
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	60,9600	813,2064

Custo Total das Atividades => 2.135.6615

			MO sem LS =>	269,74	LS =>	201,20	MO com LS =>	470,94
			Valor do BDI =>	542,67			Valor com BDI =>	2.678,33
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	cpu 00005 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	16,88	0,25	
Composição Auxiliar	5851 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0015000	188,98	0,28	
Insumo	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	Material	KG	0,0800000	2,20	0,17	
Insumo	10289 ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	0,0100000	30,38	0,30	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,25

Composições Auxiliares

Composição	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	1,21	1,21	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	203,8402	63,9700	552,7751
								Custo Horário de Equipamentos => 552,7751
								Custo Horário de Execução => 552,7751
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 457,1600
								Custo Unitário de Execução => 1,2092
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,51

Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,55 m³(exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,26	1,26	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	203,8402	63,9700	544,3829
								Custo Horário de Equipamentos => 544,3829
								Custo Horário de Execução => 544,3829
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 431,6000
								Custo Unitário de Execução => 1,2613
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,58

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,28	17,28	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,64	11,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
			MO sem LS =>	5,75	LS =>	5,03	MO com LS =>	11,78
			Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	21,67

Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	341,68	341,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,4111	19,7944	33,4111
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,5852	0,3979	2,1685
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,2413	0,6439	2,9847
								Custo Horário de Equipamentos => 38,5643
								Custo Horário de Execução => 38,5643
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 4,1849
								Custo Unitário de Execução => 9,2152

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0052	Areia média lavada	1,1016400	m³	75,4947	83,1680

38.282.738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO, CENTRO, TRIZIDELA DO VALE, MA
10940000
CEP 65727-000 Trizidela do Vale MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA/MA 1115700227

Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3230400	kg	0,5432	196,8144	Custo Total do Material =>		279,8824	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2389560	H	22,4100	5,3550				
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1506044	H	16,8800	36,3022				
								Custo Total das Atividades =>	41,6572		
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	1,2100	1,9995			
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	24,3700	8,8297			
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	10,8292		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário		
						LN	RP	P			
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000		
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000		
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000		
				MO sem LS =>	18,30	LS =>	13,86	MO com LS =>	31,96		
				Valor do BDI =>	85,82			Valor com BDI =>	426,50		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,29	0,29			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36		
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,71		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4 038,87	0,24			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30		
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4 038,87	0,05			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4 038,87	0,28			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,95		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,64	0,80			
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,00		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,60	61,60
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	224,74	224,74
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Composição Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,90	39,90
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	1,0000000	123,24	123,24

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	56.893,64	3,43
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	546.412,18	18,68

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	56.893,64	0,33
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	546.412,18	3,11

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	56.893,64	0,83
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	546.412,18	7,70

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,90	39,90
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	56.893,64	4,83

38.282.738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO, CENTRO, CASTELO BRANCO, MA
CEP 65727-000, T. (98) 3311-1111

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

JS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000542	546.412,18	35,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,13			Valor com BDI =>	50,03
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 EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	123,24	123,24	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,20	123,24	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	31,31			Valor com BDI =>	154,55
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	7,16	MO com LS =>	16,75
			Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	27,16
Composição	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	290,12	290,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,88	39,55	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,15	23,91	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,37	1,04	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7189000	0,29	0,20	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	53,55	44,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,68	144,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	63,94	36,97	
			MO sem LS =>	26,18	LS =>	19,53	MO com LS =>	45,71
			Valor do BDI =>	73,71			Valor com BDI =>	363,83
Composição	96308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	11,64	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,66
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65	
			MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,06
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	23,20	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	11,85	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	18,84	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16

		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,12	0,14		
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14		
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,55	0,36		
		MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,36		
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,45		
Composição	95376 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26		
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26		
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32		
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,27	0,16		
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16		
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20		
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	24,37	24,37		

A	Código Banco	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	187,2802	55,5455	187,2802
Custo Horário de Equipamentos =>								187,2802
Custo Horário de Execução =>								187,2802
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								11,8400
Custo Unitário de Execução =>								15,8176

Atividade Auxiliar	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5067568	H	16,8000	8,5541
Custo Total das Atividades =>						8,5541
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	
					6,06	30,56

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	305,29	305,29	
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								0,0000
Produção de Equipe =>								3,9290
Custo Unitário de Execução =>								0,0000

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	100,4555	52,8396
Custo Total do Material =>						52,8396

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	347,0100	242,9070
Atividade Auxiliar	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5090367	H	16,8000	8,5925
Custo Total das Atividades =>						251,4995

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 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,7890000	t	1,2100	0,9547
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,9547

Momento de Transporte	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,7890000	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	12,60	MO com LS =>	29,48
			Valor do BDI =>	77,57	Valor com BDI =>		382,96	

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	347,01	347,01	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1,0357
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,4111	19,7944	33,4111
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,5852	0,3979	2,2659
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual genca com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,2413	0,8439	3,0205
Custo Horário de Equipamentos =>								39,7332

Custo Horário de Execução => 39,7332
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 3,9290
 Custo Unitário de Execução => 10,1128

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	4,8319	4,0900
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	75,4947	47,8138
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	107,4670	39,4984
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	104,6939	38,4792
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5432	153,2650

Custo Total do Material => 283,1464

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	22,4100	5,7038
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	16,8800	38,6564

Custo Total das Atividades => 44,3702

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	24,3700	0,0207
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	1,2100	1,1495
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	1,2100	0,6671
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	1,2100	0,6671
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	24,3700	6,8760

Custo Total dos Tempos Fixos => 9,3504

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 0,84	5914374 0,000 R\$ 0,67	5914389 0,000 R\$ 0,55	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,82	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 19,14 LS => 14,28 MO com LS => 33,42
 Valor do BDI => 88,17 Valor com BDI => 435,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,73	26,73
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85

MO sem LS => 14,11 LS => 10,63 MO com LS => 24,64
 Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 33,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,46	110,46
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51

MO sem LS => 62,31 LS => 46,48 MO com LS => 108,79
 Valor do BDI => 28,06 Valor com BDI => 138,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	60,96	60,96

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
---	--------------	--------------	------------	------------	-------------------	---------------

INSC. NO CAD. DO CNPJ
 RUA SANTO ANTONIO, CENTRO, TRIZIDELO DO VALE / MA
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331
 LCEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

29

Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	1,2051
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	17,8403	17,5801	1,6720

Custo Horário de Equipamentos => 2,8771
Custo Horário de Execução => 2,8771
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 2,8771

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	9,2060	0,1705
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	11,4921	0,2718
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	4,2142	5,1198
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	42,4338	17,1547

Custo Total do Material => 22,7168

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	21,6600	19,4940
Atividade Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	H	17,2800	15,5520

Custo Total das Atividades => 35,0460

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	l	24,3700	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	l	24,3700	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	l	24,3700	0,0741
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	l	24,3700	0,2464

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3215

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,77	5914464 0,000 R\$ 0,62	5914479 0,000 R\$ 0,50	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 14,75 LS => 11,01 MO com LS => 25,76
Valor do BDI => 15,48 Valor do BDI => 76,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	190,82	190,82
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,74	72,74
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,53	51,53
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
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	1,0000000	32,05	32,05
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,30	11,30

MO sem LS => 10,88 LS => 8,12 MO com LS => 19,00
Valor do BDI => 48,48 Valor do BDI => 239,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	32,05	32,05
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	801,420,00	32,05

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 8,14 Valor do BDI => 40,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	801,420,00	11,30

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,87 Valor do BDI => 14,17

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

22

Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,53	51,53	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	801,420,00	51,53	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	64,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	72,74	72,74	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,20	72,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	18,48			Valor com BDI =>	91,22

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,20	23,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	13,36	LS =>	9,96	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	34,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,95
			Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,25

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20	
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	8,12	MO com LS =>	19,00
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	29,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,46	16,46	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60	
			MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,24	MO com LS =>	12,26
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,64

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Processo nº 2010101033
Fls nº 1548
Visto

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11		
				MO sem LS =>		9,69	LS =>	7,22	MO com LS =>	16,91
				Valor do BDI =>		5,69			Valor com BDI =>	28,10
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,88	16,88		
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,43	0,43		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
				MO sem LS =>		6,85	LS =>	5,11	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		4,28			Valor com BDI =>	21,16
Composição	5851	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	188,98	188,98		
Composição Auxiliar	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,77	49,77		
Composição Auxiliar	5721	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,48	81,48		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,63	17,63		
Composição Auxiliar	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,84	27,84		
Composição Auxiliar	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,26	12,26		
				MO sem LS =>		7,09	LS =>	5,74	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>		48,01			Valor com BDI =>	236,99
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,84	27,84		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000311	895.280,00	27,84		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,07			Valor com BDI =>	34,91
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,26	12,26		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000137	895.280,00	12,26		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,11			Valor com BDI =>	15,37
Composição	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,77	49,77		
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0000556	895.280,00	49,77		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		12,64			Valor com BDI =>	62,41
Composição	5721	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,48	81,48		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,6700000	3,20	61,48		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		20,70			Valor com BDI =>	102,18
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,63	17,63		
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00004237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,27	13,27		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,60	0,60		
				MO sem LS =>		7,69	LS =>	5,74	MO com LS =>	13,43
				Valor do BDI =>		4,47			Valor com BDI =>	22,10

38.282.738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO, CENTRO, 1115700227 / MA
CNPJ: 38.282.738/0001-61
Rua Santo Antônio, Centro
CEP 65727-000 - Trizalela do Vale, MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

24

Processo nº 201001023
Fls nº 1529
Visto

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,84	0,84
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 203,8402 Improdutiva 63,9700		203,8402
Custo Horário de Equipamentos =>							203,8402
Custo Horário de Execução =>							203,8402
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0218
Produção de Equipe =>							249,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,8186
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,21		Valor com BDI => 1,05	1,05

Composição	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	0,67	0,67
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 203,8402 Improdutiva 63,9700		203,8402
Custo Horário de Equipamentos =>							203,8402
Custo Horário de Execução =>							203,8402
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0174
Produção de Equipe =>							311,2500
Custo Unitário de Execução =>							0,6549
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,17		Valor com BDI => 0,84	0,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,55	0,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 203,8402 Improdutiva 63,9700		203,8402
Custo Horário de Equipamentos =>							203,8402
Custo Horário de Execução =>							203,8402
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							373,5000
Custo Unitário de Execução =>							0,5458
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,13		Valor com BDI => 0,68	0,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,89	1,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 216,4471 Improdutiva 82,2126		216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471
Custo Horário de Execução =>							216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0490
Produção de Equipe =>							117,5300
Custo Unitário de Execução =>							1,8416
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,48		Valor com BDI => 2,37	2,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,51	1,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 216,4471 Improdutiva 82,2126		216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471
Custo Horário de Execução =>							216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0392
Produção de Equipe =>							146,9100
Custo Unitário de Execução =>							1,4733
				MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00
				Valor do BDI => 0,38		Valor com BDI => 1,89	1,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,23	1,23
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 216,4471 Improdutiva 82,2126		216,4471
Custo Horário de Equipamentos =>							216,4471
Custo Horário de Execução =>							216,4471
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000

INSC. NO CAD. DE CNPJ
38.282.738/0001-61
RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - CIDADE DO VALE / MA
/ orlandinho.lima@hotmail.com Vale MA
CEP: 65727-000

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 1115700227

25

		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	
		0,00		0,00		0,00		0,00	
		0,31		0,31		1,54		1,54	
				Und		Quant.		Valor Unit	
				Itm		1,0000000		0,77	
								Total	
								0,0000	
								176,2900	
								1,2278	
								0,00	
								1,54	
								0,77	
								187,2802	
								55,5455	
								187,2802	
								187,2802	
								0,0266	
								0,0201	
								248,5900	
								0,7534	
								0,00	
								0,96	
								0,62	
								187,2802	
								187,2802	
								0,0266	
								0,0160	
								310,7300	
								0,6027	
								0,00	
								0,77	
								0,50	
								187,2802	
								187,2802	
								0,0000	
								0,0000	
								372,8800	
								0,5023	
								0,00	
								0,62	
								1.766.456,49	
								439.722,65	
								2.206.179,14	

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

RUA SANTO ANTONIO 331 CENTRO TRIZIDELA DO VALE (MA)
CEP 65727-000

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. CIVIL
CREA - MA 1115700227

26

Processo nº 2020303033
Fls nº 1551
Visto
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%



Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICÍPIO DE
ES PERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
comp(5) Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT 10 KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10,0 M3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	TKM	505.090,8	1,91	964.723,42	43,73	43,73
5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	599.770,15	0,61	365.859,79	16,58	60,31
4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m³	21.600,0	10,57	228.312,00	10,35	70,66
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	108.000,0	0,97	104.760,00	4,75	75,41
0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	42,0	1.762,85	74.039,70	3,36	78,78
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	90,0	751,25	67.612,50	3,06	81,83
4018096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	47.248,98	1,39	65.676,05	2,98	84,81
AFC-003 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	12,0	4.623,15	55.477,80	2,51	87,32
0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	30,0	1.834,09	55.022,70	2,49	89,82
0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	24,0	2.150,81	51.619,44	2,34	92,15
86599455 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (ROCOLATERAL)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	72.000,0	0,63	45.360,00	2,06	94,21
0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	14,0	2.231,49	31.240,86	1,42	95,63
PROPRIO Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UND	1,0	26.613,98	26.613,98	1,21	96,83
0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	8,0	2.678,33	21.426,64	0,97	97,80
cpu 00005 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m²	16.615,38	1,25	20.789,22	0,94	98,75
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	6.750,0	2,18	14.715,00	0,67	99,41
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	22.500,0	0,38	8.550,00	0,39	99,80
CP-0001 Próprio	PLACA DE OBRA	PARE - PAREDES/PAINES	m²	12,0	366,67	4.400,04	0,20	100,00

Total sem BDI 1.766.456,49
Total do BDI 439.722,65
Total Geral 2.206.179,14

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331 Centro
CEP 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA-MA 1115700227



Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINIAS NO MUNICIPIO DE
ESPERANTINOPOILIS - MA

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Maranhão
SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
ORSE - 08/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,41%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,59%
Mensalista: 39,67%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	75.929,7214929		6,52		495.061,78		22,44%	495.061,78	22,44%
E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	1.378,4125172	0,0000000	261,49	85,16	359.918,11	0,00	16,31%	854.979,89	38,75%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,4350953		685.255,51		298.151,45		13,51%	1.153.131,34	52,27%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.417,7554684		29,09		128.512,51		5,83%	1.281.643,85	58,09%
E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	308,5024594	0,0000000	290,83	133,52	89.721,77	0,00	4,07%	1.371.365,62	62,16%
E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	263,1820998	50,0452695	255,63	80,22	67.277,23	4.014,87	3,23%	1.442.657,72	65,39%
E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	217,6653900	103,3819200	286,73	74,49	62.411,19	7.701,29	3,18%	1.512.770,20	68,87%
M2175	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	Material	m	162,0000000		426,77		69.136,74		3,13%	1.581.906,94	71,70%
M2178	SICRO3	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	Material	m	84,0000000		582,33		48.915,72		2,22%	1.630.822,66	73,92%
E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	163,4148000	61,3180800	253,53	108,71	41.430,55	6.665,61	2,18%	1.678.918,62	76,10%
E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	Equipamento	UN	184,9197600	39,8131200	217,42	103,70	40.205,25	4.128,68	2,01%	1.723.252,75	78,11%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,6166400		71.350,31		43.997,46		1,99%	1.767.250,21	80,10%
M0424	SICRO3	Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	62.484,1033503		0,67		41.864,35		1,90%	1.809.114,56	82,00%
E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,61 - 82 kW	Equipamento	UN	224,7328900	0,0000000	172,23	73,10	38.705,74	0,00	1,75%	1.847.820,30	83,76%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	268,0893600		134,36		36.020,49		1,63%	1.883.840,79	85,39%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.983,0283609		14,67		29.091,03		1,32%	1.912.931,81	86,71%
CPA Próprio		TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Serviços	H	30,0000000		826,59		24.857,70		1,13%	1.937.789,51	87,83%
E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	79,0361412	0,0000000	271,43	103,10	21.452,78	0,00	0,97%	1.959.242,29	88,81%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0213120		1.005.060,82		21.419,86		0,97%	1.980.662,15	89,78%
E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	97,4106000	0,0000000	212,93	77,72	20.741,64	0,00	0,94%	2.001.403,79	90,72%
E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	133,2309600	91,5019200	112,44	37,51	14.980,49	3.432,25	0,83%	2.019.816,53	91,55%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	7.886,5324883		2,33		18.375,62		0,83%	2.038.192,15	92,39%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	576,5490000		30,23		17.429,08		0,79%	2.055.621,23	93,18%
M1429	SICRO3	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	277,8396002		53,21		14.783,79		0,67%	2.070.405,02	93,85%
M0082	SICRO3	Areia média lavada	Material	m³	140,7777291		94,67		13.327,43		0,60%	2.083.732,44	94,45%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	638,1697668		20,75		13.242,02		0,60%	2.096.974,47	95,05%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	8.714,5324883		1,42		12.374,64		0,56%	2.109.349,10	95,61%
M0191	SICRO3	Brita 1	Material	m³	80,5406573		134,76		10.853,66		0,49%	2.120.202,76	96,10%
M0192	SICRO3	Brita 2	Material	m³	80,5406573		131,29		10.574,18		0,48%	2.130.776,95	96,58%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	626,0244468		14,59		9.133,70		0,41%	2.139.910,64	97,00%
M1097	SICRO3	Pedra de mão ou rachão	Material	m³	52,9639920		125,97		6.671,87		0,30%	2.146.582,52	97,30%
10289	ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	166,1538000		38,09		6.328,80		0,29%	2.152.911,31	97,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	7.886,5324883		0,72		5.678,30		0,26%	2.158.589,62	97,84%

CPF: 68.577.000-7
Rua Santo Antonio nº 331 Centro
Trizidela do Vale - MA

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antonio nº 331 Centro
Trizidela do Vale - MA

Atley Michael de Melo Teixeira
Engenheiro Civil
CREA - MA 115700227

M0290 SICRO3	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Materiais	m	5,28	4.408,51	4.408,51	0,20%	2.162.986,13	96,04%
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	Mão de Obra	H	23,62	4.288,87	4.288,87	0,18%	2.167.286,80	96,24%
00004539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10	Materiais	KG	2,75	3.655,38	3.655,38	0,17%	2.170.942,19	96,40%
00004348 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,75	3.481,04	3.481,04	0,15%	2.174.423,23	96,56%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO))	Materiais	m²	239,94	2.878,08	2.878,08	0,13%	2.177.301,31	96,89%
00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS - POTENCIA DE 160 HP - PESO OPERACIONAL DE 16,7 T COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	1.122.770,84	2.809,40	2.809,40	0,13%	2.180.110,71	96,82%
E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW	Equipamento	UN	41,89	2.354,45	2.354,45	0,11%	2.182.465,16	96,93%
00004361 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,12	2.172,85	2.172,85	0,10%	2.184.637,81	96,02%
E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	Equipamento	UN	22,37	1.440,35	1.440,35	0,07%	2.186.078,66	96,09%
E9592 SICRO3	Caminhão carroceiro com capacidade de 15 l - 188 KW	Equipamento	UN	234,86	1.422,84	1.422,84	0,06%	2.187.501,61	96,15%
00004750 SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,75	1.192,22	1.192,22	0,05%	2.188.693,82	96,21%
M0030 SICRO3	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Materiais	kg	6,05	1.122,21	1.122,21	0,05%	2.189.816,03	96,26%
E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 KVA	Equipamento	UN	16,11	1.037,85	1.037,85	0,05%	2.190.853,87	96,31%
00004367 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,53	1.028,13	1.028,13	0,05%	2.191.881,90	96,35%
00004369 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,39	937,89	937,89	0,04%	2.192.819,69	96,39%
E9918 SICRO3	Onivide de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Equipamento	UN	133,2309600	591,35	591,35	0,04%	2.193.694,83	96,43%
00004363 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,21	762,85	762,85	0,03%	2.194.457,62	96,47%
00004365 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00	674,74	674,74	0,03%	2.195.132,36	96,50%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	15,19	645,71	645,71	0,03%	2.195.778,07	96,53%
00004367 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,08	597,84	597,84	0,03%	2.196.375,91	96,56%
00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	11,42	548,16	548,16	0,02%	2.196.924,07	96,58%
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVAMENTE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	16,64	419,74	419,74	0,02%	2.197.343,81	96,60%
00004369 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	0,43	271,13	271,13	0,01%	2.197.614,94	96,61%
M1205 SICRO3	Prégo de ferro	Materiais	kg	14,41	234,22	234,22	0,01%	2.197.849,15	96,62%
E9064 SICRO3	Transportador manual girica com capacidade de 180 l	Equipamento	UN	69,0949539	107,10	107,10	0,01%	2.198.061,09	96,63%
00004366 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	264,0000000	166,32	166,32	0,01%	2.198.227,41	96,64%
E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	202,1156451	145,32	145,32	0,01%	2.198.394,33	96,65%
M0560 SICRO3	Desmoldante para formas de madeira	Materiais	l	11,53	146,75	146,75	0,01%	2.198.531,08	96,65%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACBANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	12,0000000	93,96	93,96	0,00%	2.198.625,04	96,66%
00037373 SINAPI	SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	8,714.5324893	87,15	87,15	0,00%	2.198.712,19	96,66%
E9010 SICRO3	Balança plataforma digital 4 balança, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	UN	55,7373150	71,95	71,95	0,00%	2.198.784,13	96,66%
00004363 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	564,0000000	62,04	62,04	0,00%	2.198.846,17	96,67%
00004364 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4.841.3925393	46,41	46,41	0,00%	2.198.892,59	96,67%
00005075 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 30 (2,34 X 10)	Materiais	KG	20,35	26,86	26,86	0,00%	2.198.919,45	96,67%
00001979 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 132	Materiais	KG	0,85	21,84	21,84	0,00%	2.198.941,29	96,67%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	67,15	6,73	6,73	0,00%	2.198.948,02	96,67%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	80,18	5,82	5,82	0,00%	2.198.953,84	96,67%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	14,86	2,69	2,69	0,00%	2.198.956,33	96,67%

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio 331 - Centro
 Trizideia do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115709227

29

Processo nº 2010102023
 Fls nº 1534
 Visto

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - LOTEAMENTO	H	264,0000000	0,01	2,64	0,00%	2.198.959,97	99,67%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 EQUIPAMENTO EL MOTOR ELCTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000199	5,065,14	0,10	0,05%	2.198.959,07	99,67%
0002705 SINAPI	ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1155994	0,80	0,09	0,00%	2.198.959,16	99,67%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 239.977,84
Materiais	R\$ 774.894,20
Serviços	R\$ 30.838,00
Taxas	R\$ 87,15
Administrativo	R\$ 0,00
Agrupar	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 30.750,26
Total	R\$ 1.766.456,49

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio/CEO/Proprietário

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA/MA 1115700227

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
 / oilandinho.filho@hotmail.com

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.

Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

$$\text{Preço Final} = \text{Custo (R\$)} + \text{BDI (\%)} * \text{Custo (R\$)}$$

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

$$\text{Preço Final} = 100 + 26,89/100 * 100$$

$$\text{Preço Final} = \text{R\$ } 126,89$$

BDI - Bonus e despesas indiretas	
Itens	Siglas
Taxa de rateio da administração central	AC
Taxa de despesas financeiras	DF
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento	S+R+G
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I
Taxa de Lucro	L
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU	
Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Porcentual (%)
Administração Central (AC)	4,50
Seguros (S)	0,35
Riscos (R)	0,55
Garantias (G)	0,35
Despesas Financeiras (DF)	1,05
Lucro (L)	8,60
Impostos - Tributos (I)	7,47
COFINS	0,80
PIS	0,17
ISS	2,00
CPRB	4,50
TOTAL	25,41

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/ 2006

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00

INSC. ESTAD. Nº 0001-61
 38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michel de Melo Teixeira
 ED. CIVIL
 ORLEA Nº 157/00227

Presença do
 Fis. nº 157/00227
 Visto
 15/03/2013

4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	Siglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 0,00
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Aliq	4,50%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	0,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
<u>RBT12xAliq-PD</u> <u>RBT12</u>		4,50%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTOS					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
Percentuais efetivos	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

38.282.738/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antonio, 331 - Centro
 CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Machado de Melo, Taxista
 Srg. Civil
 CREA/MA 1115700227

Processo nº 2019102003
 FIS nº 2019102003
 Visto

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015

A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

" Art. 7º -A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento)." LEI 13.161/ 2015. (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DO CPRB

4,50%

38.282.738/0001-61
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Santo Antônio, 331
CEP: 65727-000 - Trizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
Eng. Civil
CREA - MA 14457/00227

Proc. nº 1681
Fis. nº 1681
Visto

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,29%	15,04%	5,93%
TOTAL(A+B+C+D)		74,59%	39,67%	104,06%	63,31%

38.282.730/0001-61
 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Santo Antônio 331 - Centro
 CEP 65727-000 - Rizidela do Vale - MA

Arley Michael de Melo Teixeira
 Eng. Civil
 CREA - MA 1115700227

Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: www.avla.com/br ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Comunicações de expectativas e sinistros devem ser direcionadas exclusivamente por e-mail para: sinistrobr.garantia@avla.com

Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Olímpíadas, nº. 205, Cj 32 - São Paulo - SP - CEP: 04551-000

Apólice de Seguro Garantia nº: **12023000107750017917**

Endosso nº: **000000**

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: www.susep.gov.br, sob o número de documento 020712023000107750017917

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

Felipe Kac Astrachan

ICP Brasil Assinado Digitalmente por:
Felipe Kac Astrachan

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP No. 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatário: Felipe Kac Astrachan, No. de série do Certificado: 26ec4b69233df1ee

São Paulo, 20/11/2023

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

APÓLICE No.
12023000107750017917

RAMO
0775 – SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROPOSTA No.
107750032562

DADOS DO SEGURADO

NOME: MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS CPF/CNPJ: 06.376.669/0001-69
 ENDEREÇO: RUA JEFFERSON MOREIRA S/N BAIRRO: CENTRO
 CEP: 65750000 CIDADE: ESPERANTINOPOLIS UF: MA

DADOS DO TOMADOR

NOME: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 38.282.738/0001-61
 ENDEREÇO: RUA SANTO ANTONIO 331 BAIRRO: CENTRO
 CEP: 65727000 CIDADE: TRIZIDELA DO VALE UF: MA

DADOS DE CORRETAGEM

CPF/CNPJ **NOME/RAZAO SOCIAL** **COD.SUSEP**
 29.653.991/0001-93 LOGOS CORRETORA DE SEGUROS LTDA 0202016681

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 28.772,51 - vinte e oito mil, setecentos e setenta e dois reais e cinquenta e um centavos

MODALIDADE: LICITANTE

O Limite Máximo de Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da Garantia fixado na apólice, caso o Proponente descumpra quaisquer de suas obrigações decorrentes da Lei ou do Edital, incluindo a recusa em assinar o Contrato, não atendimento das exigências para a sua assinatura, nas condições e no prazo estabelecidos no Edital nº TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2010102023. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep 662/22.

COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
LICITANTE (PADRÃO)	R\$ 28.772,51	R\$ 150,00	20/11/2023	19/05/2024

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

DADOS DO PRÊMIO

CUSTO DO SEGURO		FORMA DE PAGAMENTO – BOLETO		
		Parcela	Valor	Vencimento
Prêmio Líquido	R\$ 150,00	Única	R\$ 150,00	27/11/2023
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00			
Custo de Apólice	R\$ 0,00			
IOF	R\$ 0,00			
Prêmio Total	R\$ 150,00			

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. O plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular SUSEP 662/22 e Processo SUSEP 15414.638901/2022-00. O Registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site www.susep.gov.br, por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

36

CONDIÇÕES GERAIS
SEGURO GARANTIA DO LICITANTE – SETOR PÚBLICO

1. DEFINIÇÕES

Apólice: documento emitido pela Seguradora, que formaliza o contrato de Seguro Garantia.

Aviso de Sinistro: comunicação pelo Segurado à Seguradora acerca da ocorrência de um Sinistro potencialmente coberto pela Apólice.

Contrato: é o contrato cuja assinatura pelo Tomador consiste na obrigação garantida pela Seguradora, sujeito ao regime de direito público, que instrumentaliza a relação jurídica entre o Segurado e Tomador, independentemente da denominação utilizada, incluindo seus aditivos, anexos e apostilamentos.

Edital de Licitação: é o instrumento no qual a Administração Pública consigna as condições e exigências licitatórias para a contratação de fornecimento de produtos ou contratação de serviços e o qual a Apólice está sujeita.

Endosso: documento que formaliza eventual alteração na Apólice, que somente poderá ser promovida a pedido do Segurado ou com sua expressa concordância.

Especificação: documento integrante da Apólice e/ou Endosso, no qual estão descritas as particularidades do Seguro Garantia contratado.

Expectativa: ato ou fato que indique a possibilidade de inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, ocasião em que deverão ser iniciados os trâmites para a verificação e/ou comprovação da inadimplência.

Fato Gerador: a(s) causa(s) determinante(s) da ocorrência de um Sinistro.

Indenização: contraprestação devida pela Seguradora ao Segurado na eventualidade da ocorrência de um Sinistro coberto.

Limite Máximo de Garantia: valor máximo da Indenização a ser paga pela Seguradora, previamente determinado na Especificação da Apólice, até o qual a Seguradora se responsabilizará na eventualidade de um Sinistro coberto.

Notificação de Expectativa de Sinistro: comunicação pelo Segurado à Seguradora da inicialização dos trâmites para a verificação e/ou comprovação da possível inadimplência do Tomador no cumprimento das obrigações previstas no Edital de Licitação, que, se não sanado, poderá se converter em um Sinistro.

Prejuízo: perda pecuniária comprovadamente suportada pelo Segurado decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

Prêmio: valor pago pelo Tomador à Seguradora em contrapartida à garantia dos riscos previstos na Apólice.

Procedimento de Regulação: procedimento conduzido pela Seguradora após o Aviso de Sinistro visando à apuração do(s) Fato(s) Gerador(es), das circunstâncias e do(s) Prejuízo(s) decorrente(s) de um Sinistro.

Proposta: documento que formaliza o interesse do proponente em contratar, alterar ou renovar o Seguro Garantia.

Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora ao final do Procedimento de Regulação, consolidando o seu posicionamento acerca da caracterização ou não do Sinistro, bem como do montante dos Prejuízos indenizáveis e do valor de eventual Indenização correspondente.

Segurado: órgão da Administração Pública ou do Poder Concedente, credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

Seguradora: sociedade devidamente autorizada pela SUSEP a operar neste ramo de seguro.

Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações garantidas, assumidas pelo Tomador no Edital de Licitação.

Seguro Garantia – Setor Público: Seguro Garantia cujo Edital de Licitação está sujeito ao regime jurídico de direito público.

Sinistro: inadimplemento do Tomador no cumprimento das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação, do qual decorram Prejuízos indenizáveis pela Seguradora. Quando não estejam presentes hipóteses de perda de direitos e/ou de exclusões de cobertura, conforme apurado no Procedimento de Regulação, o Sinistro será coberto pela Apólice.

Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Edital de Licitação perante o Segurado, responsável por apresentar o pedido de emissão da Apólice à Seguradora do Seguro Garantia.

Vigência: prazo de duração da Apólice.

2. OBJETO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

2.1. Este contrato de seguro garante a Indenização, até o Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

3. RISCOS EXCLUÍDOS:

3.1. Consideram-se riscos excluídos:

(i) O inadimplemento das obrigações garantidas decorrente de Fato Gerador de responsabilidade do Segurado;

(ii) O inadimplemento das obrigações garantidas que não seja de responsabilidade do Tomador, incluindo, mas não se limitando, em decorrência de casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil, ou de fato de terceiro alheio ao Tomador;

(iii) Lucros cessantes, perdas e danos e sanções de natureza contratual e/ou extracontratual, inclusive danos liquidados ou acordados entre Segurado e Tomador sem a prévia e expressa anuência da Seguradora;

(iv) Qualquer perda ou dano decorrente da imposição de autoridades e/ou órgãos públicos ou privados e/ou por alteração de regramentos legais ou infralegais aplicáveis ao objeto do Edital de Licitação;

(v) Qualquer perda ou dano decorrente de Fato Gerador ou Sinistro ocorrido anteriormente ao início da Vigência da Apólice ou posteriormente ao seu término;

(vi) Qualquer perda ou dano que não caracterize um Prejuízo e/ou, quando coberta, multa;

(vii) Qualquer perda ou dano decorrente de uma Expectativa e/ou Sinistro que, não tendo sido notificada ou avisada à Seguradora imediatamente depois da sua caracterização, inviabilize o Procedimento de Regulação e/ou o exercício, pela Seguradora, do direito de sub-rogação contra o Segurado.

4. VALOR DA GARANTIA

4.1. O valor da garantia corresponde ao Limite Máximo de Garantia e é definido pelo Segurado em consonância com a extensão da obrigação garantida, conforme prevista no Edital de Licitação e descrita na Especificação da Apólice, em consonância com a legislação específica aplicável.

4.2. Condicionado sempre à emissão de Endosso específico e pagamento do respectivo prêmio, o Limite Máximo de Garantia deverá acompanhar eventuais alterações previstas no Edital de Licitação; contudo, para alterações não previstas no Edital de Licitação que impliquem modificação do valor da garantia, este poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora.

4.3. Não há reintegração do Limite Máximo de Garantia da Apólice em caso de pagamento de Indenização.

5. EXPECTATIVA

5.1. Constatada a possibilidade de inadimplemento do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições previstas no Edital de Licitação, o Segurado deverá notificá-lo imediatamente, indicando especificamente quais obrigações poderão ser inadimplidas e a(s) disposição(ões) do Edital de Licitação que fundamentam tal(is) alegação(ões) e concedendo-lhe prazo razoável para a regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s) e/ou a apresentação de defesa, remetendo para a Seguradora (através do endereço eletrônico sinistrobr.garantia@avla.com) cópia da Notificação de Expectativa de Sinistro e do processo administrativo respectivo, se for o caso de sua instauração, com o fito de que a Expectativa seja por ela registrada.

5.2. A Notificação da Expectativa de Sinistro possibilitará à Seguradora, a seu critério, a adoção de medidas visando à mitigação do risco de ocorrência do Sinistro e do valor dos Prejuízos, incluindo, mas não se limitando a, (i) conduzir a intermediação do Segurado e do Tomador, caso seja de seu interesse, visando à regularização do(s) inadimplemento(s) apontado(s), pelo Tomador ou por outrem, preservando os direitos do Segurado; e (ii) prestar apoio e assistência ao Tomador.

5.3. A partir do registro da Expectativa de Sinistro nos termos da Cláusula 5.1, ficará facultado à Seguradora solicitar ao Segurado o envio dos documentos indicados na Cláusula 6.3, além de outros justificadamente solicitados, bem como nomear representante(s) junto a esta (nome, cargo, e-mail e telefone). Após o registro da Expectativa de Sinistro, o Segurado deverá manter a Seguradora informada do status das tratativas com o Tomador, especialmente no que tange à (i) regularização do inadimplemento apontado e/ou ao acolhimento da defesa, ocasião na qual a Expectativa de Sinistro será devidamente baixada, ou (ii) conversão da Expectativa em Sinistro.

5.4. **O Segurado fica cientificado de que a Expectativa de Sinistro deverá ser notificada à Seguradora imediatamente após a sua ciência e, necessariamente, dentro da Vigência da Apólice.**

6. SINISTRO

6.1. A Expectativa de Sinistro converter-se-á em Sinistro por ocasião do não saneamento do(s) inadimplemento(s) indicado(s) na Notificação de Expectativa de Sinistro no prazo concedido para esse fim e/ou do não acolhimento da defesa apresentada pelo Tomador ao término do processo administrativo instaurado pelo Segurado, do que o Segurado comunicará à Seguradora logo após o seu conhecimento, por meio do correspondente Aviso de Sinistro (a ser endereçado ao e-mail sinistrobr.garantia@avla.com).

6.2. Observado o disposto na Cláusula 5 - Expectativa, os procedimentos e critérios para comprovação do inadimplemento do Tomador são os previstos no Edital de Licitação e são de responsabilidade do Segurado. Uma vez caracterizado o Sinistro, este considera-se ocorrido na data do inadimplemento da(s) obrigação(ões) garantida(s) pelo Tomador.

6.3. A partir do recebimento do Aviso de Sinistro, a Seguradora dará início ao Procedimento de Regulação, **devendo o Segurado disponibilizar, sem prejuízo de eventual vistoria presencial e/ou perícia técnica, a seguinte documentação, atualizada em relação à documentação porventura solicitada e apresentada por ocasião da Notificação de Expectativa de Sinistro:**

Etapa 1 – Para a verificação do(s) inadimplemento(s) apontado(s) pelo Segurado:

- a) Cópia do Edital de Licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Cópia integral do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador, com a documentação que comprove o seu efetivo encerramento;
- d) Atas, e-mails, correspondências, ofícios, notificações, processos internos e eventuais tratativas que tenham sido realizadas entre as partes e que não constem do(s) processo(s) administrativo(s) instaurados para apurar o(s) inadimplemento(s) do Tomador; e,
- e) Documento(s) não elencado(s) acima e previsto(s) em contrato, que seja(m) essencial(is) para a identificação do inadimplemento apontado.

Etapa 2 – Para delimitação do Prejuízo:

- a) **Planilhas, Relatórios e Memória de cálculo do valor da indenização pleiteada, contendo a indicação dos itens contratuais inadimplidos, do período de inadimplemento e do racional considerado para o seu cômputo;**

6.4. O Segurado fica cientificado de que, para a conclusão do Procedimento de Regulação, **a Seguradora depende do envio, pelo Segurado, dos documentos solicitados**, sendo eles os elencados: (i) na Etapa 1, para a comprovação

do inadimplemento das obrigações previstas no Edital de Licitação; e (ii) na Etapa 2, para apuração dos Prejuízos decorrentes do Sinistro e o valor final eventualmente devido a título de Indenização.

6.5. Após o recebimento dos documentos elencados na Cláusula 6.3, desde que devidamente justificado, a Seguradora poderá solicitar documento(s) e/ou esclarecimento(s) adicional(is), ficando suspenso o prazo indicado na Cláusula 6.6 e voltando a correr a partir do dia útil subsequente àquele em que forem atendidas as exigências.

6.6. A conclusão do Procedimento de Regulação deverá ocorrer em até 30 (trinta) dias contados a partir do primeiro dia útil subsequente ao recebimento do último documento solicitado, com a formalização do posicionamento da Seguradora através do Relatório Final de Sinistro, que será direcionado ao Segurado por via eletrônica, aos cuidados da(s) pessoa(s) devidamente apontadas por este.

6.7. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do Sinistro, comunicará ao Segurado formalmente, por escrito, no mesmo prazo previsto na Cláusula 6.6, sua negativa de pagamento de Indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, constantes no Relatório Final de Sinistro.

7. INDENIZAÇÃO

7.1. Sendo o Sinistro coberto, a Indenização devida pela Seguradora corresponderá ao Prejuízo apurado no Procedimento de Regulação, limitado ao Limite Máximo de Garantia, decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato nas condições propostas no Edital de Licitação, dentro do prazo estabelecido.

7.2. A Seguradora indenizará o Segurado ou o beneficiário, se houver, até o Limite Máximo de Garantia, mediante o pagamento em dinheiro dos Prejuízos e multas. A forma de pagamento da Indenização deverá ser definida de acordo com os termos do Edital de Licitação ou sua legislação específica ou, em caso de ausência de dispositivo específico, mediante acordo entre o Segurado e a Seguradora.

7.2.1. A designação dos eventuais beneficiários da Indenização constará da Especificação e será efetuada a requerimento do Segurado, que identificará sua relação com as obrigações garantidas.

7.3. A partir do envio do Relatório Final de Sinistro pela Seguradora ao Segurado, este se declara ciente da conclusão do Procedimento de Regulação, comprometendo-se, no caso de pagamento, a enviar os documentos e informações solicitados para a realização dos trâmites financeiros e jurídicos (exemplo: Termo de Quitação e Recibo devidamente assinados, documentos societários que demonstrem os poderes de quem assinou a quitação e os documentos exigidos pela Superintendência de Seguros Privados – SUSEP e pela legislação específica em vigor), sob pena de incorrer em descumprimento das obrigações previstas nesta Apólice. Tendo sido designado beneficiário, a este também caberá o envio da documentação referida nesta Cláusula 7.3.

7.4. No caso de decisão judicial ou arbitral que suspenda os efeitos do Aviso de Sinistro, os prazos impositivos à Seguradora ficarão suspensos até a superveniência de decisão em contrário. **Se for reconhecido por decisão judicial arbitral, por qualquer que seja o fundamento, que a Indenização paga pela Seguradora é superior à efetiva responsabilidade do Tomador, o Segurado deverá devolver tal valor excedente, incluindo a correção monetária, (i) à Seguradora ou (ii) ao próprio Tomador, caso este já tenha efetuado o reembolso à Seguradora.**

7.5. A forma de contratação do Seguro Garantia é a risco absoluto, de modo que a Seguradora responde integralmente pelo valor do Prejuízo indenizável sob a Apólice, limitado ao Limite Máximo de Garantia, não se aplicando, em qualquer hipótese, cláusula de rateio, e observando-se eventuais franquias, participações obrigatórias do Segurado e/ou prazos de carência, conforme previsto na Especificação da Apólice, mediante expressa anuência do Segurado.

8. SUB-ROGAÇÃO

8.1. Efetuado o pagamento da Indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos, garantias, pretensões e privilégios do Segurado contra o Tomador.

40

8.2. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere a Cláusula 8.1.

9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a contratação de outra Apólice cobrindo os mesmos interesses seguráveis aqui cobertos, durante a Vigência desta Apólice.

10. PAGAMENTO DO PRÊMIO

10.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio.

10.2. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o Prêmio nas datas convencionadas.

10.3. O Tomador também será responsável pelo pagamento de eventual Prêmio adicional decorrente de alterações promovidas na Apólice, ou da atualização do valor da garantia.

11. PERDA DE DIREITOS

11.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- a) Alteração das obrigações garantidas pela Apólice, que tenham sido acordadas entre Segurado e Tomador, sem a prévia comunicação e expressa anuência da Seguradora, desde que tal alteração resulte em agravamento do risco e, concomitantemente, tenha relação com a ocorrência do Sinistro ou resulte de má-fé do Segurado;
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado ou, seus administradores e representantes legais, no âmbito do Edital de Licitação;
- c) O Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nessa Apólice;
- d) Se o Segurado/Tomador fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias que configurem agravamento de risco ou que possam influenciar na aceitação do seguro, nos termos do art. 769 do Código Civil;
- e) Se o Segurado/Tomador agravar intencionalmente o risco, nos termos do art. 768 do Código Civil.

11.2. Atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos não poderão gerar qualquer perda de direitos ao Segurado.

11.3. O Segurado está obrigado a comunicar à Seguradora, logo que saiba, qualquer fato suscetível de agravar consideravelmente o risco coberto, sob pena de perder o direito à indenização se ficar comprovado, pela sociedade seguradora, que silenciou de má-fé. A Seguradora, desde que o faça nos 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravação do risco pelo Segurado, poderá, mediante comunicação formal: (i) cancelar o Seguro Garantia; ou (ii) restringir a cobertura contratada, mediante acordo entre as partes; ou (iii) cobrar a diferença de prêmio cabível, mediante acordo.

11.3.1. O cancelamento do Seguro Garantia só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação ao Segurado, devendo ser restituída a diferença de Prêmio, calculada proporcionalmente ao período a decorrer.

11.3.2. Na hipótese de continuidade do Seguro Garantia, a Seguradora poderá cobrar a diferença de Prêmio cabível.

12. ACEITAÇÃO, VIGÊNCIA E RENOVAÇÃO

12.1. A contratação/alteração ou a renovação não automática do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante Proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A Proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

12.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

12.3. **A seguradora terá o prazo de até 15 (quinze) dias para se manifestar expressamente sobre a aceitação da Proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.**

12.4. A Seguradora comunicará ao proponente, por escrito, a aceitação da Proposta de Seguro, de modo que a ausência de comunicação da Seguradora caracterizará a recusa da proposta. A emissão e o envio da apólice ou certificado individual substitui a manifestação expressa de aceitação da Proposta pela Seguradora.

12.5. A emissão da Apólice ou do Endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da Proposta.

12.6. A Vigência da Apólice será fixada na Especificação da Apólice e corresponderá ao prazo previsto no Edital de Licitação para a assinatura do Contrato, salvo se a legislação específica dispuser de forma distinta.

12.7. Se a Proposta de contratação do Seguro Garantia vier a ser encaminhada posteriormente ao início do prazo para assinatura do Contrato pelo Tomador, a Vigência da Apólice terá início com a aceitação da Proposta pela Seguradora, aceitação essa que deverá ser expressa, independentemente de manifestação expressa da Seguradora sobre o resultado da análise.

12.8. A requerimento do Tomador e do Segurado, de comum acordo, a Vigência da Apólice poderá coincidir com a data de início do prazo para assinatura do Contrato, condicionado, no entanto, a que o Segurado preste declaração de inexistência de qualquer indício de inadimplemento.

12.9. É facultado à Seguradora a solicitação de documentos complementares, o que, em se tratando de Tomador pessoa jurídica, poderá ocorrer mais de uma vez, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos para a avaliação da Proposta ou a fixação de Prêmio, ocasião em que o prazo previsto no item 12.3 será suspenso e retornará no dia útil subsequente ao cumprimento das exigências.

12.10. Caso a aceitação da Proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, não haverá cobertura securitária até que haja a aceitação expressa da Proposta pela Seguradora, que será precedida de manifestação formal do ressegurador.

12.11. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora assegurará a manutenção da cobertura enquanto houver risco de inadimplemento a ser coberto, salvo em caso de oposição do Segurado, a qualquer tempo, mediante expressa manifestação.

12.12. O Tomador não poderá se opor à manutenção da cobertura pelo prazo de execução das obrigações garantidas, exceto se ocorrer a substituição da Apólice por outra garantia aceita pelo Segurado.

12.13. Caso a Vigência da Apólice seja inferior ao prazo de execução das obrigações garantidas, a Seguradora comunicará ao Segurado e ao Tomador, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, a proximidade do término de Vigência da Apólice, cabendo ao Segurado, no prazo de 30 (trinta) dias contados do recebimento dessa comunicação, exigir do Tomador a sua renovação, enviando cópia de tal solicitação à Seguradora.

12.14. Caso (i) o Segurado não se pronuncie sobre a renovação da Apólice no prazo de 30 (trinta) dias acima indicado e (ii) o Tomador não apresente sua Proposta com até 30 (trinta) dias de antecedência ao término da Vigência, a Seguradora ficará automaticamente desobrigada de renová-la.

12.15. Caso o Tomador não apresente sua Proposta de renovação, em descumprimento da exigência nesse sentido formulada pelo Segurado, a Seguradora, não obstante a ausência da Proposta, poderá emitir o Endosso correspondente

visando à manutenção da cobertura durante o prazo de execução das obrigações garantidas, cabendo ao Tomador, obrigatoriamente, o pagamento do Prêmio respectivo.

12.16. Em caso de utilização de meios remotos na emissão de documentos contratuais, será garantido a possibilidade de impressão ou download do documento pelo cliente.

13. ALTERAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE VALORES

13.1. A Apólice somente poderá ser alterada a requerimento do Segurado ou com a sua expressa concordância.

13.2. Quando efetuadas alterações no objeto do Edital de Licitação em virtude das quais se faça necessária modificação da Apólice, a Seguradora (i) deverá acompanhar tais alterações, caso tenham sido previamente estipuladas no Edital de Licitação, em legislação específica ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco; ou (ii) poderá acompanhar tais alterações, em situações não abrangidas pelo item (i), acima, desde que emita o respectivo aceite.

13.2.1. Na hipótese do item (i) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá comunicar à Seguradora a alteração do Edital de Licitação no prazo de 15 (quinze) dias, cabendo à Seguradora, nos 15 (quinze) dias subsequentes ao recebimento dessa comunicação, emitir o correspondente Endosso e cobrar o Prêmio respectivo ao Tomador, que não poderá se recusar a pagá-lo. A não comunicação da alteração do Edital de Licitação, ou a sua comunicação em desacordo com a Cláusula 13.2, somente poderá acarretar ao Segurado a perda do direito à cobertura na hipótese prevista na Cláusula 11.1. (a).

13.2.2. Na hipótese do item (ii) da Cláusula 13.2, o Segurado deverá solicitar à Seguradora a emissão de Endosso, podendo a Seguradora aceitá-lo ou não, no prazo de 15 (quinze) dias, conforme previsto na Cláusula 12.3.

13.3. O índice e a periodicidade de atualização dos valores da Apólice, quando aplicáveis, inclusive o Prêmio, deverão ser os mesmos definidos no Edital de Licitação ou em sua legislação específica, e, havendo tal previsão, tal atualização não dependerá da anuência expressa do Segurado ou do Tomador.

13.3.1. No caso de extinção do índice definido, deverá ser utilizado o Índice de Preços ao Consumidor Amplo, da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (IPCA), ou o índice que vier a substituí-lo.

13.4. O não pagamento das obrigações pecuniárias pela Seguradora, inclusive da Indenização, dentro do prazo de 30 (trinta) dias previsto na Cláusula 6.6, acarretará a incidência de (i) atualização monetária, com base no IPCA/IBGE o outro que vier a substituí-lo; e (ii) juros moratórios de 6% ao ano, calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento.

13.5. Os termos desta Apólice não serão renunciados ou alterados, a menos que acordado pelo Segurado e pela Seguradora e implementado pela emissão de um Endosso a esta Apólice.

14. EXTINÇÃO DO CONTRATO DE SEGURO

14.1. A obrigação prevista na Apólice extinguir-se-á nas seguintes hipóteses:

- a) quando houver a efetiva assinatura do Contrato pelo Tomador, conforme previsto no Edital de Licitação e houver a manifestação do Segurado neste sentido;
- b) quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o valor do Limite Máximo de Garantia;
- d) quando houver o término da Vigência da Apólice.

15. RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. Ocorrendo o cancelamento a pedido do Segurado, a Seguradora restituirá o Prêmio ao Tomador de forma *pro rata die*, ou seja, proporcionalmente aos dias decorridos da vigência da Apólice.

43

43

44

44



45

45

16. CESSÃO DE DIREITOS

16.1. O Segurado poderá ceder ou transferir no todo ou em parte, os direitos decorrentes desta Apólice, mediante anuência prévia e expressa da Seguradora.

17. ÂMBITO GEOGRÁFICO DAS COBERTURAS

17.1. O âmbito geográfico das modalidades contratadas é todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

18. FORO

18.1. Fica estabelecido que as discussões decorrentes desta Apólice serão dirimidas no foro do domicílio do Segurado.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A aceitação da Proposta está sujeita à análise do risco.

19.2. A Apólice e eventuais Endossos terão seu início e término de vigência às 24hs00min das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

19.4. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

As Partes qualificadas nas Especificações desta Apólice estão de acordo com as presentes condições contratuais, as quais refletem os termos e condições negociados entre Seguradora e Tomador.

Local de Pagamento Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC2					Vencimento 27/11/2023	Fls nº 3069 Visto
Beneficiário Avla Seguros Brasil S.A. CNPJ- 41.182.665/0001-40					Agência / Código Beneficiário 0105/0052355	
Data do Documento 20/11/2023	Número do Documento 34470	Espécie Doc. DS	Aceite N	Data do Processamento	Nosso Número 000000034470-2	
Carteira 101	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento 150,00		
Instruções (termo de responsabilidade do cedente) Parcela 1 de 1 da apólice 020712023000107750017917/0 Após vencer cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.00 Não receber após 30 dias do vencimento					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros Acréscimos	
					(-) Valor Cobrado	
Pagador: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA SANTO ANTONIO, 331 65727-000 CENTRO MA MA					CNPJ- 38.282.738/0001-61	
Sacador/Avalista Recebido através do cheque num. do banco Esta quitação só terá validade após o pagamento do cheque pelo banco					Autenticação mecânica	

Local de Pagamento Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC					Vencimento 27/11/2023	
Beneficiário Avla Seguros Brasil S.A. CNPJ- 41.182.665/0001-40					Agência / Código Beneficiário 0105/0052355	
Data do Documento 11/2023	Número do Documento 34470	Espécie Doc. DS	Aceite N	Data do Processamento	Nosso Número 000000034470-2	
Carteira 101	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento 150,00		
Instruções (termo de responsabilidade do cedente) Parcela 1 de 1 da apólice 020712023000107750017917/0 Após vencer cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.00 Não receber após 30 dias do vencimento					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros Acréscimos	
					(-) Valor Cobrado	
Pagador: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA SANTO ANTONIO, 331 65727-000 CENTRO MA MA					CNPJ- 38.282.738/0001-61	
Sacador/Avalista					Autenticação mecânica	

Escaneie o QR Code para pagar via PIX



Local de Pagamento Pagar preferencialmente no Grupo Santander - GC					Vencimento 27/11/2023	
Beneficiário Avla Seguros Brasil S.A. CNPJ- 41.182.665/0001-40					Agência / Código Beneficiário 0105/0052355	
Data do Documento 20/11/2023	Num. do Documento 34470	Espécie Doc. DS	Aceite N	Data do Processamento	Nosso Número 000000034470-2	
Carteira 101	Espécie R\$	Quantidade	Valor	(-) Valor do Documento 150,00		
Instruções (termo de responsabilidade do cedente) Parcela 1 de 1 da apólice 020712023000107750017917/0 Após vencer cobrar juros mora R\$ 0.05 / dia e multa R\$ 3.00 Não receber após 30 dias do vencimento					(-) Desconto	
					(-) Abatimento	
					(+) Mora	
					(+) Outros Acréscimos	
					(-) Valor Cobrado	
Pagador: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA RUA SANTO ANTONIO, 331 65727-000 CENTRO MA MA					CNPJ- 38.282.738/0001-61	
Sacador/Avalista					Autenticação mecânica - Ficha de Compensação	



45

Handwritten signature

20/11/2023 - BANCO DO BRASIL - 15:42:33
024200242 0041

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: TIAGO H A C B RODRIGUES
AGENCIA: 0242-9 CONTA: 38.892-0

=====

BCO SANTANDER (BRASIL) S.A.

0339900524355000000134470201012995470000015000

BENEFICIARIO:

AVLA SEGUROS BRASIL S A

NOME FANTASIA:

AVLA BRASIL HOLDING LTDA

CNPJ: 41.182.665/0001-40

BENEFICIARIO FINAL:

AVLA SEGUROS BRASIL S A

CNPJ: 41.182.665/0001-40

PAGADOR:

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 38.282.738/0001-61

NR. DOCUMENTO	112.001
DATA DE VENCIMENTO	27/11/2023
DATA DO PAGAMENTO	20/11/2023
VALOR DO DOCUMENTO	150,00
VALOR COBRADO	150,00

=====

NR.AUTENTICACAO 4.722.FFA.7E6.320.822

=====

Central de Atendimento BB
4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas
0800 729 0001 Demais localidades.
Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB
0800 729 0722
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria
0800 729 5678
Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala
0800 729 0088
Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.



Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES

CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES



Certificamos que a AVLA SEGUROS BRASIL S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 41182665000140, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
FELIPPE KAC ASTRACHAN	Diretor
RAIMUNDO JOSÉ PEREZ LARRONDO	Diretor


Código da Certidão: **CA02071_13102023_123937_667**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

[Handwritten signature and initials in blue ink]

47

Rio de Janeiro, 13 de Outubro de 2023.

Processo nº 2030102023
Fls nº 1572
Visto 

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



48



Emissão de certidões



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

CERTIDÃO DE REGULARIDADE

Certificamos que AVLA SEGUROS BRASIL S.A., CNPJ 41182665000140, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 7855, publicado(a) no D.O.U. de 23/09/2021, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR02071_13102023_123922_074

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 13 de Outubro de 2023.

Processo nº 2010102013
Fls nº 1574
Visto 2

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço



50-50

8



F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0053

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N – CENTRO
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS – MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS -
MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 002

Processo nº 2023.010
Fis nº 1578
Visto

PROPOSTA

DE

PREÇOS

Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

A large, stylized blue signature in cursive script, possibly reading 'J. F. F.', is written across the middle of the page.A small, stylized blue signature or mark, possibly a checkmark or initials, is located below the large signature.A small, stylized blue signature or mark, possibly initials, is located to the right of the large signature.

Rua 01 Quadra 04 Lote 19 Nº 19, Colinas Park II – Presidente Dutra – MA, CEP: 65760.000
Telefone (99) 8108 – 0252 – (99) 9186-1751 imail- - jfconstrucoes.projetos@gmail.com



F & F CONSTRUÇÕES LTDA

J.F DA COSTA FILHO & C. LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

Processo nº 210002032

Fis nº

Visto

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N – CENTRO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS – MA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLIS -
MA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PROPOSTA DE PREÇOS

Empresa: F & F CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: Nº 14.795.690/0001-27

g

04

37



CARTA PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Ao
Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Esperantinópolis – MA
Referente: Tomada de Preços nº 010/2023/CPL
Abertura: 21 de novembro de 2023
Horas: às 10:00 horas

Senhor Presidente,

A empresa J. F. Da Costa Filho & Cia Ltda. Com sede na Rua 01, Quadra 04, Lote 19, nº 19, Bairro Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, inscrita no CNPJ nº 14.795.690/0001-27, neste ato representado pelo seu Sócio a Sr. Jose Felix da Costa Filho, abaixo assinado, proposta de preço para a **Execução de Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Esperantinópolis - MA**, conforme descrito abaixo.

Nossa Proposta tem valor fixado em R\$ 2.644.871,29
(dois milhões, seiscentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e setenta e um reais e vinte e nove centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jose Felix da Costa Filho, Contador, portador da cédula de identidade nº MA-009919/0-3 do Conselho Regional de Contabilidade – MA. Inscrito no CPF nº 268.633.323-53 como representante legal desta empresa.

Nome para Contato: Jose Felix da Costa Filho (99) 98108-0252 – (99) 99186-1751

Planilha composta dos preços unitário e totais: anexo a esta.

Prazo de execução: 12 (doze) meses.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

Podendo ser prorrogado por igual período.

Forma de Pagamento: Mediante Nota Fiscal e planilha de Medição.

Informação Bancaria: Agencia nº 1119-3 Conta Corrente nº 22.622-X

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no edital da licitação e seus anexos e temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre a execução dos serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspensa, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Presidente Dutra – MA, 21 de novembro de 2023.

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Resumida

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - MA	SINAPI - 08/2023 - Maranhão SICRO3 - 04/2023 - Maranhão	29,77%	Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	98.931,50	3,74 %
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	91.845,00	3,47 %
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	663.967,75	25,10 %
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	1.380.984,46	52,21 %
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	367.437,98	13,89 %
6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	41.704,60	1,58 %

Total sem BDI	2.043.855,18
Total do BDI	601.016,11
Total Geral	2.644.871,29

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.793.890/0001-27
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



Processo nº 010102093
Fls nº 1579
Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES
PLANILHA ORÇAMENTARIA

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra	Bancos	B.D.I	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA	SINAPI - 08/2023 - Maranhão SICRO3 - 04/2023 -	29,77%	Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					98.931,50	3,74 %
1.1	425 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	m²	12	337,61	406,37	5.260,44	0,20 %
1.2	426 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1	19.448,40	25.238,18	25.238,18	0,95 %
1.3	428 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mes	12	4.394,50	5.702,74	68.432,88	2,59 %
2		DESMATAMENTO E LIMPEZA					91.845,00	3,47 %
2.1	429 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	72000	0,67	0,86	61.920,00	2,34 %
2.2	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	22500	0,38	0,49	11.025,00	0,42 %
2.3	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida	m³	6750	2,16	2,80	18.900,00	0,71 %
3		SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)					663.967,75	25,10 %
3.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	25649	1,38	1,79	45.911,63	1,74 %
3.2	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	599770	0,62	0,80	479.816,12	18,14 %
3.3	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	108000	0,99	1,28	138.240,00	5,23 %
4		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO					1.380.984,46	52,21 %
4.1	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	21600	1,38	1,79	38.664,00	1,46 %
4.2	430 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3	TXKM	505090	1,60	2,07	1.045.536,46	39,53 %
4.3	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	21600	10,59	13,74	296.784,00	11,22 %
5		OBRAS DE ARTE CORRENTE					367.437,98	13,89 %
5.1	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	90	712,88	925,10	83.259,00	3,15 %
5.2	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42	1.672,76	2.170,74	91.171,08	3,45 %
5.3	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	24	2.041,88	2.649,74	63.593,76	2,40 %
5.4	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	30	1.698,22	2.203,78	66.113,40	2,50 %
5.5	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14	2.066,11	2.681,19	37.536,66	1,42 %
5.6	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8	2.481,71	3.220,51	25.764,08	0,97 %
6		RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS					41.704,60	1,58 %
6.1	431 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	m²	16615,4	1,94	2,51	41.704,60	1,58 %

Total sem BDi	2.043.655,18
Total do BDi	601.016,11
Total Geral	2.644.671,29

F. & F. Construções Ltda.
J.F DA COSTA FILHO & FILHA
CNPJ Nº 14.195.610/0001-27
Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2023 - 29,77%
Maranhão
SICRO3 - 04/2023
Maranhão

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 77,81%
Mensalista: 40,90%



F & F CONSTRUÇÕES LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA

CNPJ Nº 14.795.690/0001-27 e INSC. MUNICIPAL Nº 43.0033

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		38.931,50	3.240,99	3.240,99	3.250,89	3.240,99	3.240,99	3.250,39	3.240,93	3.240,99	3.250,89	3.240,99	3.240,99	3.250,89
2	DESMATAMENTO E LIMPEZA	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		91.845,00	7.650,69	7.650,69	7.659,87	7.650,69	7.650,69	7.659,37	7.650,63	7.650,69	7.659,87	7.650,69	7.650,69	7.659,87
3	SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		633.967,70	55.308,51	55.308,51	55.374,91	55.308,51	55.308,51	55.374,31	55.308,51	55.308,51	55.374,91	55.308,51	55.308,51	55.374,91
4	SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		1.330.984,40	115.036,01	115.036,01	115.174,10	115.036,01	115.036,01	115.174,10	115.036,01	115.036,01	115.174,10	115.036,01	115.036,01	115.174,10
5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		337.437,90	30.607,58	30.607,58	30.644,33	30.607,58	30.607,58	30.644,33	30.607,53	30.607,58	30.644,33	30.607,58	30.607,58	30.644,33
6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
		41.704,60	3.473,99	3.473,99	3.478,16	3.473,99	3.473,99	3.478,16	3.473,93	3.473,99	3.478,16	3.473,99	3.473,99	3.478,16
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,34%
	Custo		220.317,78	220.317,78	220.482,27	220.317,78	220.317,78	220.582,27	220.317,73	220.317,78	220.582,27	220.317,78	220.317,78	220.582,27
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,66%	25,0%	33,33%	41,66%	50,0%	58,33%	66,66%	75,0%	83,33%	91,66%	100,0%
	Custo Acumulado		220.317,77	440.635,55	661.217,82	881.535,60	1.101.853,37	1.322.435,54	1.542.753,42	1.763.071,20	1.983.653,46	2.203.971,24	2.424.289,02	2.644.871,29

[Handwritten signature]
F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ Nº 14.795.690/0001-27
Sócio Administrador

[Handwritten signature]
Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico

Processo nº 201010933
Fis nº 1580
Visto



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
 Bancos: SINAPI - 08/2023 - Maranhão, SICRO3 - 04/2023 - Maranhão
 R.D.I.: 29,77%
 Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,81%, Mensalista: 40,90%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SERVIÇOS PRELIMINARES							98.931,50		
1.1	425 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	337,31	337,31		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,69	21,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	16,91	32,12		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0101000	331,15	3,34		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,43	7,43		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	10,85	43,40		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	227,71	227,71		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,32	2,12		
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	17,47	MO com LS =>	39,93
				Valor do BDI =>	100,56	Valor com BDI =>		438,37	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	5.260,44	
1.2							Total		
Composição	426 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0000000	19.448,40	19.448,40		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	16,29	684,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	42,0000000	16,91	710,22		
Composição Auxiliar	427 Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	H	30,0000000	601,80	18.054,00		
				MO sem LS =>	583,57	LS =>	454,07	MO com LS =>	1.037,64
				Valor do BDI =>	5.789,78	Valor com BDI =>		25.238,18	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	25.238,18	
1.3							Total		
Composição	428 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS	mes	1,0000000	4.394,50	4.394,50		
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,4000000	110,50	2.917,20		
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,0000000	26,86	1.477,30		
				MO sem LS =>	2.377,40	LS =>	1.849,85	MO com LS =>	4.227,25

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 17.795.890/0001-27
 Soc. Empres. Simples

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro CIVIL
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

		Valor do BDI 1.308,24 =>		P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023		Valor com BDI => 5.702,74		
		Quant. =>		12,0000000		Preço Total => 68.432,88		
2		DESMATAMENTO E LIMPEZA					91.845,00	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	429 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,91	0,05	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	209,87	0,62	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	0,86
			Quant. =>	72.000,0000000			Preço Total =>	61.920,00
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,38	0,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	214,1954	78,1777	214,1954
						Custo Horário de Equipamentos =>		214,1954
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,8416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		232,0370
						Fator de influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0099
						Produção de Equipe =>		622,9500
						Custo Unitário de Execução =>		0,3725
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49
			Quant. =>	22.500,0000000			Preço Total =>	11.025,00
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	1,0000000	2,16	2,16	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	214,1954	78,1777	214,1954
						Custo Horário de Equipamentos =>		214,1954
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,8416

F. & F. Construções Ltda
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ nº 07.690.001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	232,0370
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0561
Produção de Equipe =>	110,1300
Custo Unitário de Execução =>	2,1069
MO sem LS => 0,09 LS => 0,07 MO com LS =>	0,16
Valor do BDI => 0,64	Valor com BDI => 2,80
Quant. => 6.750,000000	Preço Total => 18.900,00

3 SERVIÇOS DE SUBLEITO (ATERRO)							663.967,75	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m²	1,0000000	1,38	1,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,5659	134,3158	292,5659
Custo Horário de Equipamentos =>							292,5659	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9R24 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,8416	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							310,4075	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0359	
Produção de Equipe =>							230,1900	
Custo Unitário de Execução =>							1,3485	
MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS =>							0,08	
Valor do BDI => 0,41							Valor com BDI => 1,79	
Quant. => 25.648,960000							Preço Total => 45.911,63	

3.2								
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,62	0,62	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	263,0493	85,6856	263,0493
Custo Horário de Equipamentos =>							263,0493	
Custo Horário de Execução =>							263,0493	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0161	
Produção de Equipe =>							435,7500	
Custo Unitário de Execução =>							0,6037	
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>							0,00	
Valor do BDI => 0,18							Valor com BDI => 0,80	

F. & F. Construções LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 R. A. MA
 Registro Profissional nº 1105421520



Processo nº 2023033
 Fis nº 1374
 Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 Quant => 599.770,1500000 Preço Total => 479.816,12

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,99	0,99	
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	2,0000000	0,51 0,49	288,4457	74,9395	367,6553	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69 0,31	4,4747	3,1161	4,0535	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoneiveadora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	255,0378	109,3461	212,7872	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	218,7112	104,3215	214,1356	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	173,2647	73,5340	173,2647	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	113,1097	37,7296	89,7419	
Custo Horário de Equipamentos =>							1.061,6382	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,8416	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							1.079,4798	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0256	
Produção de Equipe =>							1.121,3300	
Custo Unitário de Execução =>							0,9627	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI	0,29		Valor com BDI =>	1,28	
			=>					
Quant. =>							108.000,0000000 Preço Total =>	138.240,00

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMARIO								
Composição	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m²	1,0000000	1,38	1,38	
A	Código Banco	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	292,5659	134,3158	292,5659	
Custo Horário de Equipamentos =>							292,5659	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
Custo Horário da Mão de Obra =>							17,8416	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							310,4075	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0266	
Custo do FIC =>							0,0359	
Produção de Equipe =>							230,1900	
Custo Unitário de Execução =>							1,3485	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.795.890/0001-27
 Diretor Administrativo

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 Valor com BDI => 1,79

Valor do BDI => 0,41
 Quant. => 21.600,000000 Preço Total => 38.664,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	430 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0061000	233,76	1,42	
Composição Auxiliar	91387 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	70,00	0,18	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,07	
			Quant. =>	505.090,080000	Preço Total =>	1.045.536,46		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	1,0000000	10,59	10,59	
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	288,4457	74,9395	273,5003
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,4747	3,1161	3,8226
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	255,0378	109,3461	217,1580
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,72	0,28	218,7112	104,3215	186,6821
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	173,2647	73,5340	173,2647
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	113,1097	37,7296	76,9273
						Custo Horário de Equipamentos =>		931,3550
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,8416	17,8416	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		17,8416
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		949,1966
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,1503
						Produção de Equipe =>		169,2000
						Custo Unitário de Execução =>		5,6433
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³	1,3800		1,5184	
						Custo Total das Atividades =>		1,5184
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.795.690/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Profissional 1105421520



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

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	2,0630100	t			1,5900	3,2802
Custo Total dos Tempos Fixos =>									3,2802
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,0630100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
			MO sem LS =>	0,11	LS =>		0,08	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	3,15				Valor com BDI =>	13,74
						Quant. =>	21.600,0000000	Preço Total =>	296.784,00

5	OBRAS DE ARTE CORRENTE							367,437,98
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Totai	
Composição	0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	712,88	712,88	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,0539	103,7135	273,0539
Custo Horário de Equipamentos =>							273,0539	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	3,0000000				17,8416	53,5248
Custo Horário da Mão de Obra =>							53,5248	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							326,5787	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,1125	
Custo Unitário de Execução =>							104,9249	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m	405,1702			405,1702
Custo Total do Material =>							405,1702	
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	0,0073500	m²	402,0400			2,9550
Atividade Auxiliar	SICRO3 1108165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³	358,8900			144,2738
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	69,4400			55,5520
Custo Total das Atividades =>							202,7808	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,7866700	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,39	5914599 0,000 R\$ 1,91	5914614 0,000 R\$ 1,55	0,0000

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 17.952.990/0001-27
 Rua 01, Quadra 04, Lote 19, N° 19, Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

MO sem LS =>	37,07	LS =>	28,85	MO com LS =>	65,92
Valor do BDI =>	212,22	Valor com BDI =>			925,10
Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>			83.259,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.672,76	1.672,76	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa Improdutiva	Operativa improdutiva			
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	273,0539 103,7135	273,0539	273,0539	
							Custo Horário de Equipamentos => 273,0539	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			17,8416	53,5248	
							Custo Horário da Mão de Obra => 53,5248	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
							Custo Horário de Execução => 326,5787	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
							Custo do FIC => 0,0000	
							Produção de Equipe => 1,5563	
							Custo Unitário de Execução => 209,8498	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m		552,8626	1.105,7252	
							Custo Total do Material => 1.105,7252	
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	0,0146900	m²		402,0400	5,9060	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240000	m²		358,8900	295,7254	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²		69,4400	55,5520	
							Custo Total das Atividades => 357,1834	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário	
					LN RP P			
Momento de Transporte	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600000	tkm	5914584 0,000 R\$ 2,39	5914599 0,000 R\$ 1,91	5914614 0,000 R\$ 1,55	0,0000
							Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000	
							MO sem LS => 57,31 LS => 44,60 MO com LS => 101,91	
							Valor do BDI => 497,98 Valor com BDI => 2.170,74	
							Quant. => 42,0000000 Preço Total => 91.171,06	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	2.041,88	2.041,88	

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & C
 CNPJ Nº 17.034.890/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,0539	103,7135	273,0539	
Custo Horário de Equipamentos =>								273,0539	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			17,8416		53,5248	
Custo Horário da Mão de Obra =>								53,5248	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								326,5787	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000	
Custo do FIC =>								0,0000	
Produção de Equipe =>								1,0375	
Custo Unitário de Execução =>								314,7747	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	3,0000000	m	405,1702		1.215,5106		
Custo Total do Material =>								1.215,5106	
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	0,0220400	m²	402,0400		8,8610		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	1,2460000	m²	358,8900		447,1769		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	69,4400		55,5520		
Custo Total das Atividades =>								511,5899	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
Momento de Transporte	SICRO3 M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	2,3600100	tkm	LN	RP	P	0,0000	
					0,000	0,000	0,000		
					R\$ 2,39	R\$ 1,91	R\$ 1,55		
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000	
MO sem LS =>				77,55	LS =>	60,35	MO com LS =>	137,90	
Valor do BDI =>				607,86	Valor com BDI =>			2.649,74	
Quant. =>						24,0000000	Preço Total =>	63.593,76	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escorridade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		uni	1,0000000	1.698,22	1.698,22
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	2,5140000	m²	408,1300		1.026,8388

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA
 CNPJ Nº 14.794.690/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 1705421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6800000	m²	69,4400	672,1792
Custo Total das Atividades => 1.698,2180						
		MO sem LS =>	279,54	LS =>	217,51	MO com LS => 497,05
		Valor do BDI =>	505,56			Valor com BDI => 2.203,78
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total => 66.113,40

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - escosidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.066,11	2.066,11
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	3,0530000	m²	408,1300	1.246,0209
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,8100000	m²	69,4400	820,0864
Custo Total das Atividades => 2.066,1073							
		MO sem LS =>	340,66	LS =>	265,06	MO com LS => 605,72	
		Valor do BDI =>	615,08			Valor com BDI => 2.681,19	
				Quant. =>	14,0000000	Preço Total => 37.536,66	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	2.481,71	2.481,71
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	3,8110000	m²	408,1300	1.555,3834
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13,3400000	m²	69,4400	926,3296
Custo Total das Atividades => 2.481,7130							
		MO sem LS =>	394,87	LS =>	307,25	MO com LS => 702,12	
		Valor do BDI =>	738,80			Valor com BDI => 3.220,51	
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 25.764,98	

6	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS						41.704,60
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & C. LTDA
CNPJ: 14.056.991/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 105421520
Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	431 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,91	1,35	
Composição Auxiliar	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,0002000	173,95	0,03	
Insumo	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0800000	2,61	0,20	
Insumo	10289 ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale) un	Material	un	0,0100000	36,18	0,36	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,51
			Quant. =>	16.615,3800000	Preço Total =>		41.704,60	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,53	1,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	257,1500	80,6998	697,3409
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	1,98
			Custo Horário de Equipamentos =>				697,3409	
			Custo Horário de Execução =>				697,3409	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
			Custo do FIC =>				0,0000	
			Produção de Equipe =>				457,1600	
			Custo Unitário de Execução =>				1,5254	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,59	1,59	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	257,1500	80,6998	686,7539
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,06
			Custo Horário de Equipamentos =>				686,7539	
			Custo Horário de Execução =>				686,7539	
			Fator de Influência da Chuva - FIC =>				0,0000	
			Custo do FIC =>				0,0000	
			Produção de Equipe =>				431,6000	
			Custo Unitário de Execução =>				1,5912	

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

F & F Construções Ltda
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ Nº 14.791.590/0001-27
 Rua 01, Quadra 04, Lote 19, N° 19, Conchas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA/MA Nº 1105421520
 Registro Profissional Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

							P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023		
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m²		1,0000000	402,04	402,04
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,1490	24,9711	42,1490	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 50 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7382	0,5019	2,7354	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5659	1,0646	3,7653	
							Custo Horário de Equipamentos =>		48,6497
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,7500		23,7500	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,8416		160,5744	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		184,3244
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		232,9741
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		4,1849
							Custo Unitário de Execução =>		55,6706
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m²			89,8854	99,0214	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg			0,6467	234,3149	
							Custo Total do Material =>		333,3363
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0062	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t			1,5300	2,5263
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t			29,0000	10,5073
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		13,0356
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	1,6524600	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,3623200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
				MO sem LS =>	26,61	LS =>	20,71	MO com LS =>	47,32
				Valor do BDI =>	119,68			Valor com BDI =>	521,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,37	0,37		

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ Nº 14.799.890/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1405421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,48

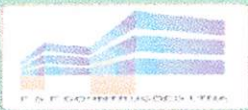
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,49	Valor com BDI =>	2,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.095,14	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & C. S.C.LDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27
 Sócio Administrador

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.095,14	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.095,14	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,76	0,95	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,00	70,00	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35	
Composição Auxiliar	91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,65	27,65	
Composição Auxiliar	91381	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,69	10,69	
Composição Auxiliar	91382	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, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	10,20	MO com LS =>	23,32

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.890/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 Valor com BDI => 90,83

Valor do BDI => 20,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	233,76	233,76		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35		
Composição Auxiliar	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,65	27,65		
Composição Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,69	10,69		
Composição Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31		
Composição Auxiliar	91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,00	50,00		
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	1,0000000	113,76	113,76		
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	10,20	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	69,59	Valor com BDI =>	303,35		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,65	27,65		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	67.738,60	4,08		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	689.313,97	23,57		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,23	Valor com BDI =>	35,88		

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

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.791.690/0001-27
 Diretor

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 105421520
 Profissional Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,31	4,31		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	67.738,60	0,39		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	689.313,97	3,92		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	5,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91381 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 - JUROS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,69	10,69		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	67.738,60	0,98		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	689.313,97	9,71		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	13,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	67.738,60	5,75		
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	689.313,97	44,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>	64,88

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	113,76	113,76
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	4,80	113,76

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & C LTDA
 CNPJ: 14.795.690/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro CIVIL
 CREA/MA
 Registro Profissional 1105421520



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

MO sem LS =>	0,00	LS =>	P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
			0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>	33,86		Valor com BDI =>
			147,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,69	21,69	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22	
			MO sem LS =>	9,42	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,75
			Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	28,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	331,15	331,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	16,91	39,62	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	15,98	23,66	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,67	1,27	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,37	0,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	63,76	52,72	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,80	169,61	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	76,13	44,01	
			MO sem LS =>	25,71	LS =>	20,00	MO com LS =>	45,71
			Valor do BDI =>	98,58			Valor com BDI =>	429,73

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

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ 14.795.610/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,55	0,20	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,25

Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	24,11	0,53	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68

Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	107,14	1,65	
			MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,14

Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	23,20	0,12	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	11,85	0,10	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0087200	18,84	0,16	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.890/0001-27
 Rua 01, Quadra 04, Lote 19, Nº 19, Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,12	0,14	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,70	0,26	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	29,00	29,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 186 kW	1,0000000	1,00	0,00	236,2590	70,0721	236,2590
						Custo Horário de Equipamentos =>		236,2590
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000				17,8416	107,0496
							Custo Horário da Mão de Obra =>	107,0496
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	343,3086
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	11,8400
							Custo Unitário de Execução =>	28,9957
			MO sem LS =>	5,08	LS =>	3,96	MO com LS =>	9,04
			Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	37,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	1,0000000	358,89	358,89	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000				17,8416	35,6832
							Custo Horário da Mão de Obra =>	35,6832
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	35,6832
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	3,8290
							Custo Unitário de Execução =>	9,0820

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & FILHA LTDA
CNPJ 14.730.690/0001-27
Sócio

Maurício Gonçalves Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



Processo nº 2010.10.2033
 Fls nº 1599
 Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	119,6041	62,9118		
Custo Total do Material =>							62,9118		
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	408,1300	285,6910		
Custo Total das Atividades =>							285,6910		
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	5914647	0,7890000	t	1,5300	1,2072	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,2072		
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário		
Momento de Transporte	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kVv	0,7890000	tkm	LN	RP	P	
						5914359	5914374	5914389	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,06	R\$ 0,85	R\$ 0,69	
Custo total dos Momentos de Transportes =>							0,0000		
				MO sem LS =>	24,58	LS =>	19,13	MO com LS =>	43,71
				Valor do BDI =>	106,84	Valor com BDI =>		465,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	408,13	408,13	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3066	0,8778	1,3066
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	42,1490	24,9711	42,1490
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7382	0,5019	2,8583
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5659	1,0646	3,8104
Custo Horário de Equipamentos =>							50,1243	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salario Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		23,7500	23,7500		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		17,8416	160,5744		
Custo Horário da Mão de Obra =>							184,3244	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							234,4487	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,9290	
Custo Unitário de Execução =>							59,6715	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	5,7529	4,8696
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	89,8884	56,9280
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	127,3522	47,0276
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	124,6505	45,8140

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ: 14.791.690/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 1105421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

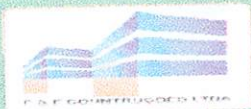
Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

							P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023		
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg			0,6467	182,4677	
							Custo Total do Material =>	337,1069	
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	29,0000	0,0247		
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,5300	1,4535		
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5300	0,8435		
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,5300	0,8435		
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	29,0000	8,1824		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	11,3476	
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,06	5914374 0,000 R\$ 0,85	5914389 0,000 R\$ 0,69	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000	
				MO sem LS =>	27,82	LS =>	21,65	MO com LS =>	49,47
				Valor do BDI =>	121,50	Valor com BDI =>		529,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,11	24,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07

F. & F. Construções Ltda
 J.F DA COSTA FILHO & CIA
 CNPJ 14.795.910/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenharia Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520



Processo nº 2102023
 Fls nº 1604
 Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 10,78 MO com LS => 24,64

MO sem LS => 13,86 LS =>
 Valor do BDI => 7,99 Valor com BDI => 34,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	110,50	110,50
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,14	107,14
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65

MO sem LS => 61,18 LS => 47,61 MO com LS => 108,79
 Valor do BDI => 32,89 Valor com BDI => 143,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	69,44	69,44
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00 0,00	16,2209	4,2824	1,5202
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00 0,00	22,5061	22,1779	2,1093
					Custo Horário de Equipamentos =>		3,6295
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		18,8688	16,9819	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		23,7760	21,3984	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		38,3803
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		42,0098
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		42,0056
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	10,9608	0,2030	
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	13,6827	0,3236	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,0174	6,0956	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042700	m²	50,5224	20,4247	
					Custo Total do Material =>		27,0469
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.690/0001-27

Município de Esperantinópolis - MA
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Profissional 1105421520



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

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	29,0000	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	29,0000	0,0006
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	29,0000	0,0882
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	29,0000	0,2932

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,3826

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tabua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,98	5914464 0,000 R\$ 0,78	5914479 0,000 R\$ 0,63	0,0000	
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000	
					MO sem LS =>	21,65	LS =>	16,85	MO com LS =>	38,50
					Valor do BDI =>	20,67	Valor com BDI =>		90,11	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	209,87	209,87		
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,15	67,15		
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,00	65,00		
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03		
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	1,0000000	40,44	40,44		
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,25	14,25		
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	8,31	MO com LS =>	19,00
				Valor do BDI =>	62,47	Valor com BDI =>		272,34	

F & F Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO & C
CNPJ 14.795.930/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Profissional 1105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	40,44	40,44	
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	1.011.013,32	40,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	52,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,25	14,25	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000141	1.011.013,32	14,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	18,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	65,00	65,00	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	1.011.013,32	65,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,35			Valor com BDI =>	84,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,15	67,15	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	4,80	67,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,99			Valor com BDI =>	87,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,35	27,35
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,20	23,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
CNPJ nº 14.706.690/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA-MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



Processo nº 0010/2023
Fls nº 1604
Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
						MO sem LS =>	13,12	LS =>	10,20	MO com LS =>	23,32
						Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	35,49

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,98	15,98			
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85			
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
						MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,23	MO com LS =>	11,95
						Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	20,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

F. & F. Construções LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
CNPJ 14.785.691/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 105421520

28



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS ==>	10,69	LS ==>	8,31	MO com LS ==>	19,00
				Valor do BDI ==>	6,85			Valor com BDI ==>	29,88

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,29	16,29	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS ==>	6,90	LS ==>	5,36	MO com LS ==>	12,26
				Valor do BDI ==>	4,84			Valor com BDI ==>	21,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,70	11,70	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
				MO sem LS ==>	6,73	LS ==>	5,23	MO com LS ==>	11,96
				Valor do BDI ==>	5,03			Valor com BDI ==>	21,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	427	Próprio	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES,	H	1,0000000	601,80	601,80

F. & F. C. CONSTRUÇÕES LTDA
J. F. DA COSTA FILHO & C. LTDA
CNPJ Nº 4795580001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

						P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023	
Composição Auxiliar	91386 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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0148000	233,76	3,45
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	209,87	3,77
Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,13M3	Equipamento	UN	0,0001000	1.129.420,29	112,94
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento	UN	0,0200000	113,11	2,26
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	0,0210000	173,26	3,63
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,0110000	218,71	2,40
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	0,0190000	255,04	4,84
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,0320000	288,45	9,23
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	Equipamento	UN	0,0113000	292,57	3,30
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	Equipamento	UN	0,1200000	214,20	25,70
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	0,1400000	263,05	36,82
Insumo	00041992 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0001000	774.199,39	77,41
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	45,0000000	4,80	216,00
Insumo	00004227 SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	3,2200000	22,77	73,31
Insumo	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE	Material	KG	0,8000000	33,43	26,74
		MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	179,15			Valor com BDI =>	780,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5722 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	173,95	173,95
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	4,80	173,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	51,78			Valor com BDI =>	225,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,06	1,06
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	257,1500	80,6998	257,1500

Custo Horário de Equipamentos => 257,1500
Custo Horário de Execução => 257,1500
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

F. & F. Construções Ltda
J.F DA COSTA FILHO & C
CNPJ 14.726.690/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421320
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Custo do FIC => 0,0275
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,0327
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,85	0,85	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,1500	80,6998	257,1500

Custo Horário de Equipamentos => 257,1500
 Custo Horário de Execução => 257,1500
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0220
 Produção de Equipe => 311,2500
 Custo Unitário de Execução => 0,8262
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,25 Valor com BDI => 1,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	257,1500	80,6998	257,1500

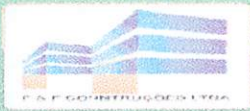
Custo Horário de Equipamentos => 257,1500
 Custo Horário de Execução => 257,1500
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 373,5000
 Custo Unitário de Execução => 0,6885
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 0,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914584 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	2,39	2,39	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,0539	103,7135	273,0539

Custo Horário de Equipamentos => 273,0539
 Custo Horário de Execução => 273,0539
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

F. & F. Construções LTDA
 J. F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ nº 05.8309001/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
 Engenheiro em
 CREM - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Registrado em 14/05/2014



Processo nº 0011002
 Fls nº 1608
 Visto e

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitários

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 Custo do FIC => 0,0619
 Produção de Equipe => 117,5300
 Custo Unitário de Execução => 2,3233
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 3,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914599 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,91	1,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	273,0539	103,7135	273,0539
					Custo Horário de Equipamentos =>		273,0539
					Custo Horário de Execução =>		273,0539
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
					Custo do FIC =>		0,0495
					Produção de Equipe =>		146,9100
					Custo Unitário de Execução =>		1,8586
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
				Valor do BDI => 0,56	Valor com BDI =>		2,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914614 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,55	1,55
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00 0,00	273,0539	103,7135	273,0539
					Custo Horário de Equipamentos =>		273,0539
					Custo Horário de Execução =>		273,0539
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		176,2900
					Custo Unitário de Execução =>		1,5489
				MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00			
				Valor do BDI => 0,46	Valor com BDI =>		2,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,98	0,98
A	Código Banco	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	236,2590	70,0721	236,2590
					Custo Horário de Equipamentos =>		236,2590
					Custo Horário de Execução =>		236,2590
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		-0,0266

F. & F. Construções LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA
 CNPJ 14.795.820/0001-27
 Rua 01, Quadra 04, Lote 19, N° 19, Colinas Park II, Presidente Dutra - MA, CEP: 65760-000

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421529
 Registro Profissional Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Planilha Orçamentária Analítica - Composição de Custos Unitarios

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023
 Custo do FIC => 0,0253
 Produção de Equipe => 248,5900
 Custo Unitário de Execução => 0,9504
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914464 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,78	0,78

A	Código Banco	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	236,2590	70,0721	236,2590			
								Custo Horário de Equipamentos =>	236,2590		
								Custo Horário de Execução =>	236,2590		
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266		
								Custo do FIC =>	0,0202		
								Produção de Equipe =>	310,7300		
								Custo Unitário de Execução =>	0,7603		
								MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,63	0,63

A	Código Banco	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	236,2590	70,0721	236,2590			
								Custo Horário de Equipamentos =>	236,2590		
								Custo Horário de Execução =>	236,2590		
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
								Custo do FIC =>	0,0000		
								Produção de Equipe =>	372,8800		
								Custo Unitário de Execução =>	0,6336		
								MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,81

Total sem BDI 2.043.855,18
 Total do BDI 601.016,11
 Total Geral 2.644.871,29

F. & F. CONSTRUÇÕES LTDA
 J.F DA COSTA FILHO & FILHA
 CNPJ Nº 14.794.690/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA - MA
 Registro Nacional 1105421520
 Responsável Técnico

**F & F****CONSTRUÇÕES**

J. F. DA COSTA FILHO & CIA. S.A.

CAMPUS 1339 - RUA 011 - 131 - INSC. MUNICIPAL

Processo nº 010/2023
Fls nº 1610
Visto

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

Curva ABC de Serviços

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

Obra: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA
Bancos: SINAPI - 08/2023 - Maranhão - SICRO3 - 04/2023 -
B.D.I.: 29,77%
Encargos Sociais: Desonerado: Horista: 77,81% Mensalista: 40,90%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
430 Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	505.090,08	2,07	1.045.536,46	39,53	39,53
5915320 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em		tkm	599.770,15	0,80	479.816,12	18,14	57,67
4015612 SICRO3	Execução de revestimento primário com material de jazida		m²	21.600,0	13,74	296.784,00	11,22	68,89
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	108.000,0	1,28	138.240,00	5,23	74,12
0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	42,0	2.170,74	91.171,08	3,45	77,57
4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	47.248,96	1,79	84.575,63	3,20	80,76
0804037 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	90,0	925,10	83.259,00	3,15	83,91
428 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	mes	12,0	5.702,74	68.432,88	2,59	86,50
0804121 SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita		un	30,0	2.203,78	66.113,40	2,50	89,00
0804293 SICRO3	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão		m	24,0	2.649,74	63.593,78	2,40	91,40
429 Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE	MOVT - MOVIMENTO DE	m²	72.000,0	0,86	61.920,00	2,34	93,75
431 Próprio	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	16.615,38	2,51	41.704,60	1,58	95,32
0804239 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas		un	14,0	2.681,19	37.536,66	1,42	96,74
0804317 SICRO3	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	8,0	3.220,51	25.764,08	0,97	97,72
426 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND	1,0	25.238,18	25.238,18	0,95	98,67
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m²	6.750,0	2,80	18.900,00	0,71	99,38
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	22.500,0	0,49	11.025,00	0,42	99,80
425 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	12,0	438,37	5.260,44	0,20	100,00

Total sem BDI 2.043.855,18
Total do BDI 601.016,11
Total Geral 2.644.871,29

F. & F. Construções Ltda
J. F. DA COSTA FILHO & CIA. S.A.
CNPJ 14.799.990/0001-27
Cidade: Esperantinópolis - MA

Maurício Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1105421520
Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
 TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
 TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
 DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
ITEM	GRUPO - A	%	%	%	%
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%
A1	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A2	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A5	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A6	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO - B					
B1	REPOUSO SEMANAL	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	AUSENCIAS ABONADAS/DIAS DE CHUVAS	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE-A		47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO - C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE - A		10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO - D					
D1	REINCIDENCIA DE A SOBRE B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDENCIAS		8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		77,81%	40,90%	107,28%	64,55%

F. & F. Construções LTDA
 J.F. DA COSTA FILHO & CIA. LTDA
 CNPJ 14.791.694/0001-27

Maurício Rodrigues Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-MA
 Registro Nacional 1/05421520
 Responsável Técnico



ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA DA ABERTURA: 21 DE NOVEMBRO DE 2023 AS 10:00HS
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 12 (DOZE) MESES

COMPOSIÇÃO DO BDI (29,77%)

P. Dutra - MA, 21 de novembro de 2023

	(%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,80%
TOTAL AC =	3,80%
DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,02%
TOTAL DF =	1,02%
RISCO, SEGURO E GARANTIA - R, S, G	
Taxa de Seguro e Garantia	0,32%
Taxa de Riscos	0,50%
TOTAL R, S G =	0,82%
LUCRO - L	7,43%
TOTAL L =	7,43%
TOTAL - IMPOSTOS E TAXAS	12,51%
ISS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	5,00%
PIS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	0,54%
COFINS - 5ª FAIXA SIMPLES NACIONAL	2,47%
CPRB (INSS) COM DESONERAÇÃO	4,50%
TOTAL (BDI)	29,77%
TOTAL DO BDI	29,77%
TOTAL DO BDI = $\frac{((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))}{(1-I)} - 1$	

F. & F. Construções LTDA
J.F DA COSTA FILHO & C. LTDA
CNPJ 17.953.990/0001-27

Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA - MA
Registro Nacional 1705421520
Responsável Técnico



ATA DA SEGUNDA SESSÃO PÚBLICA
Tomada de Preços 010/2023
Processo Administrativo: 2010102023

Aos 04 (quatro) dias, do mês de janeiro, do ano de dois mil e vinte e quatro, às 10h00min (dez horas), estavam presentes na Comissão Permanente de Licitação-CPL, da Prefeitura Municipal de Esperantinópolis - MA, localizada na Rua Jefferson Moreira, s/n, Centro. CEP: 65.750-000 - Esperantinópolis/MA, o Presidente da Comissão de Licitação: Antonio Caitano Lima, Membros da Comissão: Cristiana Lima Corrêa e Jacinto Vargas Carneiro Lima, designados pela Portaria nº 034/ 2023 de 03 de janeiro de 2023, para realizarem a Sessão Pública da Tomada de Preços nº 010/2023-CPL/ESPERANTINÓPOLIS/MA, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para manutenção de estradas vicinais no município de Esperantinópolis-MA**, constante no Processo Administrativo nº: **2010102023**. A comissão, às 10h00min (dez horas), abriu a sessão para continuidade dos trabalhos.

Continuando os trabalhos a comissão abriu o envelope nº 2 "PROPOSTA DE PREÇOS", o qual foram rubricados pelos presentes, ato continuo foi dado um prazo de 60 minutos para análise das propostas pelos licitantes.

A empresa **J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA**, se manifestou nos seguintes termos: a empresa **REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, não apresentou o cronograma físico-financeiro da obra.

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, se manifestou nos seguintes termos se manifestou nos seguintes termos: a empresa **REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, não apresentou a composição do cronograma físico-financeiro sendo assim descumprindo o projeto básico do edital.

Até o presente momento as empresas **REALIZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS** e **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP** não se fizeram representar.

A comissão suspendeu a sessão para análise das propostas de preços, o resultado será publicado no Diário Oficial do Município.

Nada mais havendo a tratar, lavrou-se a presente ata que vai assinada pela Comissão e licitantes presentes. A comissão declarou encerrados os trabalhos, agradecendo a presença de todos.

PRESIDENTE DA CPL E MEMBROS

NOME	CARGO/FUNÇÃO
ANTONIO CAITANO LIMA	Presidente da Comissão de Licitação
JACINTO VARGAS CARNEIRO	Membro da Comissão de Licitação
CRISTIANA LIMA CORRÊA	Membro da Comissão de Licitação

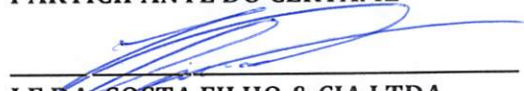


ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CNPJ: 06.376.669/0001-69



Processo nº 2020/02023
Fls nº 1674
Visto

PARTICIPANTE DO CERTAME



J.F DA COSTA FILHO & CIA LTDA,
CNPJ: 14.795.690/0001-27,
Epaminondas Teixeira Oliveira Neto,
CPF: 603.530.383-85.



CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA,
CNPJ: 38.282.738/0001-61
Tiago Henrique Araújo Castelo Branco Rodrigues,
CPF: 611113283-07



