




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



**JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO**

Processo:	0405003 2022
Flo.º:	1388
Rubrica:	

Junto aos autos do processo licitatório nº 007/2022, na modalidade, TOMADA DE PREÇOS, a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **L A M G EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES**, CNPJ 23.679.517/0001-54.

Bom Lugar - MA, em 19 de janeiro de 2023.



LATARA HEVLYN MIRANDA CARVALHO DIAS  
Presidenta da CPL

**ENVELOPE Nº 02**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR, Rua Manoel Severo,

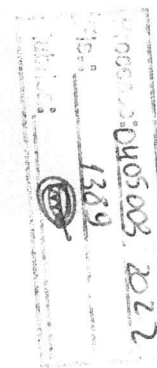
S/N - Centro. CEP 65.704-000, BOM LUGAR – MA

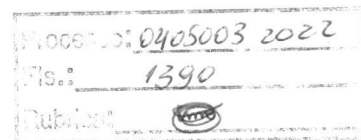
**L. A. M. G. EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES**

Av. Luis de Almeida Couto, nº 641, Centro – Viana/MA

Tomada de Preços nº 007/2022, as 14:00h do dia 12/12/2022

**“PROPOSTA DE PREÇOS”.**





À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO- CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR.

Rua Manoel Severo, s/nº - Centro, CEP: 65.704-000 – Bom Lugar. (MA).

### PROPOSTA DE PREÇOS

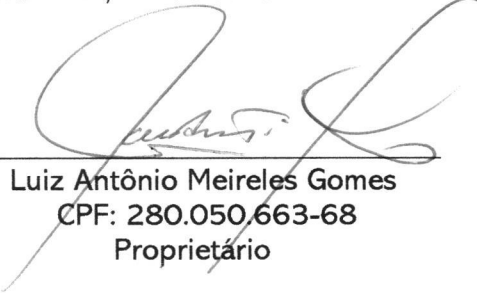
Referente: Tomada de Preços Nº 007/2022

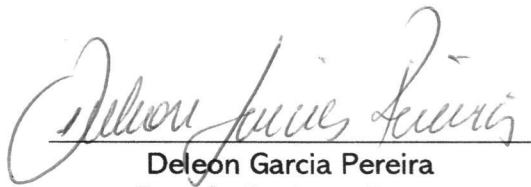
Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S<sup>a</sup>., a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. A empresa L.A. Meireles Gomes Empreendimentos e Construções, CNPJ nº 23.679.517/0001-54, sediada Avenida Luis de Almeida Couto, Nº 641, 1º Andar, Bairro: Centro, Viana – MA por intermédio de seu representante legal Sr. Luiz Antonio Meireles Gomes, portador do CPF Nº 280.050.663-68.
2. Propomos como preço total para a execução dos serviços descritos, o valor global de: **R\$ 901.914,20 (Novecentos e um mil, novecentos e quatorze reais e vinte centavos).**
3. Prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta dias), a contar da data de apresentação da proposta.
4. O prazo proposto para execução da obra: 120 (Cento e vinte dias)
5. Condições de pagamento: Conforme estipulado no contrato de prestação de serviços.
6. Declaro ter vistoriado o local da realização dos serviços em licitação e reconhecer a inexistência de quaisquer obstáculos físicos ou técnicos capazes de impedir ou dificultar a execução do objeto do contrato

Viana – MA, 12 de dezembro de 2022

  
Luiz Antônio Meireles Gomes  
CPF: 280.050.663-68  
Proprietário

  
Deleon Garcia Pereira  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA: 1118024362

### COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	Taxas Adotadas - %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
SEGURO E GARANTIA	0,48
RISCO	0,97
DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
LUCRO	7,90
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>7,57</b>
COFINS	2,07
CPRB	-
PIS	0,50
ISS (**) (***)	5,00
<b>TOTAL</b>	<b>24,23</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

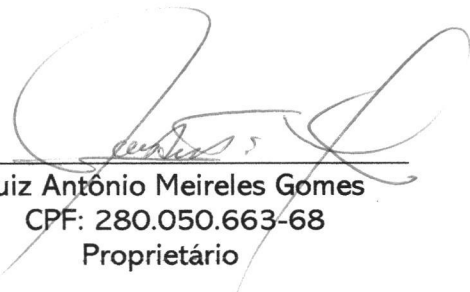
S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

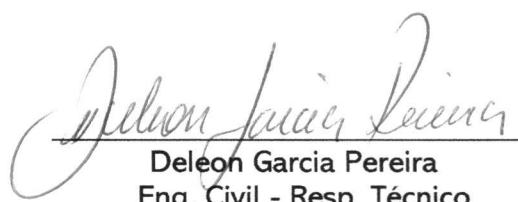
R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.



Luiz Antônio Meireles Gomes  
CPF: 280.050.663-68  
Proprietário




Deleon Garcia Pereira  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA: 1118024362

*add.*

**TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DE TRABALHO (%) - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	-	-
A3	SENAI	-	-
A4	INCRA	-	-
A5	SEBRAE	-	-
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	-	-
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL GRUPO A</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,95	-
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13	7,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL GRUPO B</b>	<b>45,04</b>	<b>16,73</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54	3,49
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11	2,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
<b>C</b>	<b>TOTAL GRUPO C</b>	<b>12,63</b>	<b>9,71</b>
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	13,96	5,19
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,30
<b>D</b>	<b>TOTAL GRUPO D</b>	<b>14,35</b>	<b>5,49</b>
<b>PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>103,02</b>	<b>62,93</b>

  
Luiz Antônio Meireles Gomes  
CPF: 280.050.663-68  
Proprietário

  
Deleon Garcia Pereira  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA: 1118024362

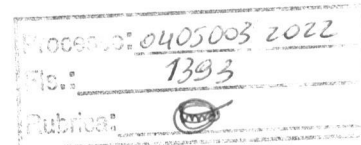


Obra  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de Estradas Vicinais no município de Bom Lugar/MA, na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF. no Estado do Maranhão, de acordo com o CONVÊNIO Nº910786/2021.

Bancos  
SINAPI - 10/2022 - Maranhão  
SICRO3 - 07/2022 - Maranhão  
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.  
24,23%


Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

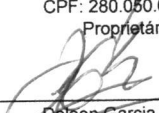


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO</b>					<b>27.605,79</b>	<b>3,06 %</b>
1.1	77591 Próprio	Elaboração de projeto executivo	UND	1	22.221,52	27.605,79	27.605,79	3,06 %
2		<b>META 02 - IMPLANTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>874.308,41</b>	<b>96,94 %</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>52.373,14</b>	<b>5,81 %</b>
2.1.1	77597 Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	M²	13,5	442,73	550,00	7.425,00	0,82 %
2.1.2	COMP110 Próprio	Mobilização e Desmobilização .	und	1	3.210,32	3.988,18	3.988,18	0,44 %
2.1.3	77598 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	M²	4	1.448,93	1.800,00	7.200,00	0,80 %
2.1.4	77599 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4	6.793,85	8.439,99	33.759,96	3,74 %
2.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>394.040,32</b>	<b>43,69 %</b>
2.2.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	6367,5	4,26	5,29	33.684,07	3,73 %
2.2.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	165481,25	1,14	1,41	233.328,56	25,87 %
2.2.3	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	19039,5	1,14	1,41	26.845,69	2,98 %
2.2.4	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	42450	0,99	1,22	51.789,00	5,74 %
2.2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6367,5	4,29	5,32	33.875,10	3,76 %
2.2.6	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	25470	0,46	0,57	14.517,90	1,61 %
2.3		<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>					<b>300.887,73</b>	<b>33,36 %</b>
2.3.1	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	6367,5	4,26	5,29	33.684,07	3,73 %
2.3.2	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	165481,25	1,14	1,41	233.328,56	25,87 %
2.3.3	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	6367,5	4,29	5,32	33.875,10	3,76 %
2.4		<b>SERVIÇOS DE BUEIROS</b>					<b>121.607,22</b>	<b>13,48 %</b>
2.4.1	0804234 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	12	1.646,58	2.045,54	24.546,48	2,72 %
2.4.2	0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42	1.860,24	2.310,97	97.060,74	10,76 %
2.5		<b>RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS</b>					<b>5.400,00</b>	<b>0,60 %</b>
2.5.1	77596 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	M²	7500	0,58	0,72	5.400,00	0,60 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022  
Abertura da Licitação 12/12/2022 14:00  
Número do Processo

Total sem BDI 728.247,06  
Total do BDI 173.667,14  
Total Geral 901.914,20

  
Luiz Antônio Meireles Gomes  
CPF: 280.050.663-68  
Proprietário

  
Deleon Garcia Pereira  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA: 1118024362



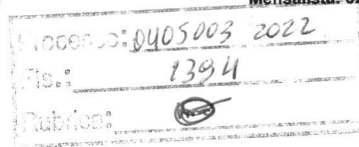


**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
 Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Implantação de Estradas Vicinais no município de Bom Lugar/MA, na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF, no Estado do Maranhão, de acordo com o CONVÊNIO Nº910786/2021.

**Bancos**  
 SINAPI - 10/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2022 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

**B.D.I.**  
 24,23%

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,02%  
 Mensalista: 62,93%



**Composições Analíticas com Preço Unitário**

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
Composição	77591 Próprio	Elaboração de projeto executivo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	22.221,52	22.221,52	
Composição Auxiliar	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	31,0600000	78,70	2.444,42	
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	45,0000000	158,66	7.139,70	
Composição Auxiliar	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	63,0000000	103,65	6.529,95	
Composição Auxiliar	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	85,1000000	29,45	2.506,19	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	45,0000000	28,00	1.260,00	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	60,0000000	16,45	987,00	
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	56,0000000	19,69	1.102,64	
Insumo	E9507 SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento		UN	10,0000000	8,86	88,64	
Insumo	E9553 SICRO3	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	Equipamento		UN	40,0000000	4,07	162,98	
			MO sem LS =>	9.451,15	LS =>	10.027,67	MO com LS =>	19.478,82	
			Valor do BDI =>	5.384,27			Valor com BDI =>	27.605,79	
<b>2.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	77597 Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M²	1,0000000	442,73	442,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	22,94	2,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	21,33	4,77	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material		M	0,2364419	7,13	1,68	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,1822097	10,56	12,48	
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	1,1822097	354,57	419,17	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1182210	19,84	2,34	
			MO sem LS =>	2,99	LS =>	3,17	MO com LS =>	6,16	
			Valor do BDI =>	107,27			Valor com BDI =>	550,00	
<b>2.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP110 Próprio	Mobilização e Desmobilização	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		und	1,0000000	3.210,32	3.210,32	
Insumo	P9845 SICRO3	Operador de equipamento pesado	Mão de Obra		h	4,0000000	28,08	112,30	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento		UN	2,8700367	281,08	806,69	
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	Equipamento		UN	1,4350182	213,85	306,87	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	Equipamento		UN	1,4350182	130,79	187,69	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento		UN	1,4350182	227,12	325,91	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	Equipamento		UN	1,4350182	180,33	258,77	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	Equipamento		UN	1,4350182	175,89	252,40	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento		UN	2,8700367	334,39	959,69	
			MO sem LS =>	54,49	LS =>	57,81	MO com LS =>	112,30	
			Valor do BDI =>	777,86			Valor com BDI =>	3.988,18	
<b>2.1.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>		<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	77598 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M²	1,0000000	1.448,93	1.448,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	50,4100000	21,33	1.075,24	
Insumo	00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI	Equipamento		MES	0,6274617	595,57	373,69	
			MO sem LS =>	453,95	LS =>	481,65	MO com LS =>	935,60	
			Valor do BDI =>	351,07			Valor com BDI =>	1.800,00	

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

Projeto: 0405003 2022  
 No.: 1395  
 Prefeitura Municipal de São Paulo

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	77599 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	6.793,85	6.793,85	
Composição Auxiliar	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,2640077	158,66	3.849,72	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	98,0071800	30,04	2.944,13	
			MO sem LS =>		3.196,68	LS =>	3.391,67 MO com LS =>	6.588,35
			Valor do BDI =>		1.646,14		Valor com BDI =>	8.439,99

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	4,26	4,26

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	180,3268	80,4017	180,3268
Insumo	E9042 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	213,8477	77,5120	313,1734
						Custo Horário de Equipamentos =>		493,5002

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2500	18,2500		
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2500	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	511,7502	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,1105	
					Produção de Equipe =>	123,3400	
					Custo Unitário de Execução =>	4,1491	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	5,29

2.2.2	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	1,14	1,14

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	0,9798972	1,00	0,00	281,0750	71,6316	275,4246
						Custo Horário de Equipamentos =>		275,4246
						Custo Horário de Execução =>		275,4246
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0295
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		1,1061
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,27		Valor com BDI =>		1,41

2.2.4	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	1,9408006	0,51	0,49	334,3857	69,6223	397,1880
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9704004	0,69	0,31	4,3662	3,0405	3,8382
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9704004	0,71	0,29	227,1156	84,2446	180,1869
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,9704004	0,96	0,04	225,8418	97,3609	214,1699
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,9704004	1,00	0,00	175,8878	63,8796	170,6816
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9704004	0,69	0,31	130,7944	35,1850	98,1613
						Custo Horário de Equipamentos =>		1.064,2259

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2500	18,2500	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	18,2500
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	1.082,4759
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



Modelo: 0405003 2022  
 No.: 1396  
 Rubrica:

Custo do FIC => 0,0257  
 Produção de Equipe => 1.121,3300  
 Custo Unitário de Execução => 0,9653  
 MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02  
 Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,22

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,29	4,29

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9795859	0,90	0,10	334,3857	69,6223	301,6237
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,9795859	0,52	0,48	4,3662	3,0405	3,6537
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9795859	0,29	0,71	227,1156	84,2446	123,1116
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,9795859	1,00	0,00	175,8878	63,8796	172,2972
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,9795859	0,52	0,48	130,7944	35,1850	83,1687

Custo Horário de Equipamentos => 683,8549

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	18,2500	18,2500

Custo Horário da Mão de Obra => 18,2500

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 702,1049

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,1112

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 4,1742

MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS => 0,11

Valor do BDI => 1,03 Valor com BDI => 5,32

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,46	0,46

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	0,9045481	1,00	0,00	728,8476	265,5303	659,2777

Custo Horário de Equipamentos => 659,2777

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,2500	36,5000

Custo Horário da Mão de Obra => 36,5000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 695,7777

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,0020

Produção de Equipe => 1.532,9100

Custo Unitário de Execução => 0,4539

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,57

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0804234 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	1,0000000	1.646,58	1.646,58

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 1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	3,0390000	m³	289,7500	880,5503

*Handwritten signature*

Processo: 0405003 2022  
 No.: 1397  
 Rubrica:

Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,5400000	m²	66,3800	766,0252
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>1.646,5755</b>
			MO sem LS =>	293,68	LS =>	311,58 MO com LS => 605,26
			Valor do BDI =>	398,96	Valor com BDI =>	2.045,54

2.4.2	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	1.860,24	1.860,24	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	303,5025
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>303,5025</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000			18,2500	54,7500	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>54,7500</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>358,2525</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>1,5563</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>230,2024</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	2,0000000	m	638,5740		1.277,1480	
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>		<b>1.277,1480</b>
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0146900	m³	377,0600		5,5390	
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	357,0900		294,2422	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²	66,3800		53,1040	
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>		<b>352,8852</b>
<b>F</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>		<b>Custo Horário</b>	
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	LN	RP	P	
					5914584	5914599	5914614	
					0,000	0,000	0,000	
					R\$ 2,65	R\$ 2,12	R\$ 1,72	
						<b>Custo total dos Momentos de Transporte =&gt;</b>		<b>0,0000</b>
			MO sem LS =>	50,09	LS =>	53,15	MO com LS => 103,24	
			Valor do BDI =>	450,73	Valor com BDI =>	2.310,97		

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	77596 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040800	21,33	0,08
Composição Auxiliar	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0008500	598,34	0,50
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS => 0,08
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,72	

Composições Auxiliares								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915407 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre		t	1,0000000	2,44	2,44	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	755,2588
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	359,6574	157,8379	359,6574
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>		<b>1.114,9162</b>

Processo: 0405003/2026  
Fls.: 1398

Custo Horário de Execução => 1.114,9162  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 457,1600  
Custo Unitário de Execução => 2,4388  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,03

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	1,65	1,65

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	281,0750	71,6316	755,2588
								Custo Horário de Equipamentos => 755,2588
								Custo Horário de Execução => 755,2588
								Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
								Custo do FIC => 0,0000
								Produção de Equipe => 457,1600
								Custo Unitário de Execução => 1,6521
								MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
								Valor do BDI => 0,39 Valor com BDI => 2,04

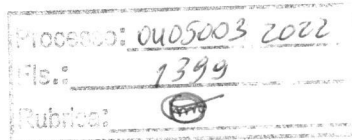
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,45	16,45	
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,00	15,00	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
								MO sem LS => 7,33 LS => 7,77 MO com LS => 15,10
								Valor do BDI => 3,98 Valor com BDI => 20,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,69	19,69	
Composição Auxiliar	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
								MO sem LS => 8,91 LS => 9,46 MO com LS => 18,37
								Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI => 24,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4816020 SICRO3	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³	1,0000000	10,87	10,87	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,19	0,81	180,3268	80,4017	99,3875
Insumo	E9609 SICRO3	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,8086	42,6992	144,8086
								Custo Horário de Equipamentos => 244,1961
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			18,2500	73,0000	
								Custo Horário da Mão de Obra => 73,0000
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

*BR*

*Adc.*



**Custo Horário de Execução => 317,1961**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266**  
**Custo do FIC => 0,2816**  
**Produção de Equipe => 30,0000**  
**Custo Unitário de Execução => 10,5732**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0000600	m	172,2649	0,0103
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>0,0103</b>
			MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,25	MO com LS => 2,43
			Valor do BDI =>	2,63		Valor com BDI =>	13,50

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	377,06	377,06

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,8295	24,4534	46,8295
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,7220	0,4907	2,6752
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,5332	1,0423	3,6865
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>								<b>53,1912</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9373	23,9373
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	18,2500	164,2500

**Custo Horário da Mão de Obra => 188,1873**  
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**  
**Custo Horário de Execução => 241,3785**  
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**  
**Custo do FIC => 0,0000**  
**Produção de Equipe => 4,1849**  
**Custo Unitário de Execução => 57,6789**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³	83,5565	92,0492
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg	0,5880	213,0465
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>305,0957</b>

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	1,6500	2,7266
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	31,8900	11,5544
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>								<b>14,2810</b>

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\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**  
**MO sem LS => 23,44**  
**LS => 24,88**  
**MO com LS => 48,32**  
**Valor do BDI => 91,36**  
**Valor com BDI => 468,42**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4816012 SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	48,32	48,32

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46	0,54	288,6171	101,2570	187,4426
Insumo	E9611 SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	905,9752	587,5108	905,9752

000001: 01/05/2022  
 No.: 1400  
 Rubrica:

Insumo E9021 SICRO3 Grupo gerador - 456 kVA 1,0000000 1,00 0,00 461,9127 21,0399 461,9127

Custo Horário de Equipamentos => 1.555,3305

**B** Código Banco Mão de Obra Quantidade Salário Hora Custo Horário  
 Insumo P9824 SICRO3 Servente 8,0000000 18,2500 146,0000

Custo Horário da Mão de Obra => 146,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.701,3305

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044

Custo do FIC => 0,1135

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 25,6224

**C** Banco Código Material Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
 Insumo SICRO3 M2115 Cunha lateral inferior para britador 0,0000200 un 2.198,2385 0,0440  
 Insumo SICRO3 M2114 Cunha lateral superior para britador 0,0000100 un 3.000,1202 0,0300  
 Insumo SICRO3 M2111 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm 0,0000600 un 26.831,7273 1,6099  
 Insumo SICRO3 M2110 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm 0,0000400 un 21.388,0867 0,8555  
 Insumo SICRO3 M2112 Manta do britador cônico HP200 ou similar 0,0000300 un 18.535,2660 0,5561  
 Ins SICRO3 M2113 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar 0,0000400 un 21.563,5283 0,8625

Custo Total do Material => 3,9580

**D** Banco Código Atividades Auxiliares Quantidade Unidade Preço Unitário Custo Horário  
 Atividade Auxiliar SICRO3 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira 0,5700000 m³ 32,6700 18,6219

Custo Total das Atividades => 18,6219

MO sem LS => 1,37 LS => 1,44 MO com LS => 2,81

Valor do BDI => 11,70 Valor com BDI => 60,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	78,70	78,70
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,08	14,08
Composição Auxiliar	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,51	34,51
			MO sem LS =>		6,66	LS => 7,07	MO com LS => 13,73
			Valor do BDI =>		19,06		Valor com BDI => 97,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000480	234.727,53	11,26
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		2,72		Valor com BDI => 13,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000060	234.727,53	1,40
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,33		Valor com BDI => 1,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000076	234.727,53	1,78
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		0,43		Valor com BDI => 2,21

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

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

000003 2022  
1401

Composição	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	00001159 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	Equipamento	UN	0,0000600	234.727,53	14,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,51	34,51	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,8900000	5,86	34,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,36			Valor com BDI =>	42,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,94	22,94	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	9,79	LS =>	10,39	MO com LS =>	20,18
			Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	28,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0067000	15,00	0,10	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95323 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0067000	18,25	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	20,00	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	27,99	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47	
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	155,48	1,86

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

0405003 2022  
1402

MO sem LS => 0,90 LS => 0,96 MO com LS => 1,86  
Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034779 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0094000	101,38	0,95
			MO sem LS =>		0,46	LS => 0,49	MO com LS => 0,95
			Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI => 1,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00004095 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0041000	13,68	0,05
			MO sem LS =>		0,02	LS => 0,03	MO com LS => 0,05
			Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI => 0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0172000	18,25	0,31
			MO sem LS =>		0,15	LS => 0,16	MO com LS => 0,31
			Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI => 0,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA TOPOGRAFO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00007592 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0067000	26,48	0,17
			MO sem LS =>		0,08	LS => 0,09	MO com LS => 0,17
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI => 0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004237 SINAPI		Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15
			MO sem LS =>		0,07	LS => 0,08	MO com LS => 0,15
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI => 0,18

	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	31,89	31,89

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,0647	65,0708	268,0647
						Custo Horário de Equipamentos =>		268,0647

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	18,2500	109,5000	
					Custo Horário da Mão de Obra => 109,5000	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000	
					Custo Horário de Execução => 377,5647	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000	
					Custo do FIC => 0,0000	
					Produção de Equipe => 11,8400	
					Custo Unitário de Execução => 31,8889	
			MO sem LS =>	4,49	LS => 4,76	MO com LS => 9,25
			Valor do BDI =>	7,72		Valor com BDI => 39,61

	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		m²	1,0000000	357,09	357,09
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	18,2500	36,5000		
					Custo Horário da Mão de Obra => 36,5000		
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000		
					Custo Horário de Execução => 36,5000		
					Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000		

*[Handwritten signatures and marks]*

Processo nº: 0405003 2022  
 T.O.: 1403  
 Rubrica:

Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 3,9290  
 Custo Unitário de Execução => 9,2899

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³	127,6171	67,1266
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>67,1266</b>

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	399,1000	279,3700
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>279,3700</b>

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	1,6500	1,3019
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>1,3019</b>	

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 0,000 R\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	0,0000
<b>Custo total dos Momentos de Transporte =&gt;</b>									<b>0,0000</b>
					MO sem LS =>	21,66	LS =>	22,99	MO com LS => 44,65
					Valor do BDI =>	86,52	Valor com BDI =>		443,61

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	399,10	399,10

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional			Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4119	0,9485	1,4119
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,8295	24,4534	46,8295
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,9352	0,2043	3,9352
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7220	0,4907	2,7955
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5332	1,0423	3,7307
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>58,7028</b>	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	23,9373	23,9373
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	18,2500	164,2500
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>					<b>188,1873</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>					<b>246,8901</b>
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Custo do FIC =&gt;</b>					<b>0,0000</b>
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>					<b>3,9290</b>
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>					<b>62,8381</b>

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	5,3939	4,5657
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	83,5565	52,9197
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	139,6238	51,3173
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	133,7157	49,1459
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5880	165,9054
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>323,8540</b>

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	31,8900	0,0271
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	1,6500	1,5675



Processo: 0405003 2022  
 Nº: 14021  
 Prefeitura

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	1,6500	0,9097
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	1,6500	0,9097
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	31,8900	8,9978

**Custo Total dos Tempos Fixos => 12,4118**

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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	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\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	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\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000	
							<b>Custo total dos Momentos de Transporte =&gt;</b>	<b>0,0000</b>	
				MO sem LS =>	24,51	LS =>	26,00	MO com LS =>	50,51
				Valor do BDI =>	96,70	Valor com BDI =>		495,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1107891 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida		m³	1,0000000	289,75	289,75

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,4119	0,9485	1,4119
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,8295	24,4534	46,8295
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,9352	0,2043	3,9352
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7220	0,4907	2,7955
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5332	1,0423	3,7307
							<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>58,7028</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000		23,9373	23,9373	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000		18,2500	164,2500	
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>188,1873</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>246,8901</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>3,9290</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>62,8381</b>

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		5,3939	4,5657	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,5880	165,9054	
							<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>170,4711</b>

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333400	m³		10,8700	6,8844	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7350800	m³		48,3200	35,5191	
							<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>42,4035</b>

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário

*[Handwritten signatures and initials]*

0405003 2022  
1405

Tempo Fixo	SICRO3 4816020	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	0,9500100	t	2,4400	2,3180
Tempo Fixo	SICRO3 4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre	5915407	1,1026200	t	2,4400	2,6904
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	31,8900	0,0271
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	31,8900	8,9978

Custo Total dos Tempos Fixos => 14,0333

F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
					LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3 4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3 4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,1026200	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,14	5914374 0,000 R\$ 0,93	5914389 0,000 R\$ 0,75	0,0000
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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transporte => 0,0000

MO sem LS => 26,26 LS => 27,86 MO com LS => 54,12

Valor do BDI => 70,20 Valor com BDI => 359,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88597 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,45	29,45	
Composição Auxiliar	95391 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00002355 SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,99	27,99	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	13,63	LS =>	14,47	MO com LS =>	28,10
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI =>	36,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,04	30,04	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,80	27,80	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	14,55	MO com LS =>	28,27
			Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	37,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	158,66	158,66
Composição Auxiliar	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	155,48	155,48
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*

Processo: 0405003 2022  
 Folio: 1406  
 Rubrica:

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	76,34	LS =>	81,00	MO com LS =>	157,34
			Valor do BDI =>	38,44			Valor com BDI =>	197,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	103,65	103,65	
Composição Auxiliar	100296 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	101,38	101,38	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	49,65	LS =>	52,68	MO com LS =>	102,33
			Valor do BDI =>	25,11			Valor com BDI =>	128,76

	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	66,38	66,38

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,1979	3,4331	1,7055
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	21,9974	21,7078	2,0616
						Custo Horário de Equipamentos =>		3,7671

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000		18,2500	16,4250	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000		24,0545	21,6491	
					Custo Horário da Mão de Obra =>		38,0741
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
					Custo Horário de Execução =>		41,8412
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
					Custo do FIC =>		0,0000
					Produção de Equipe =>		1,0000
					Custo Unitário de Execução =>		41,8412

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l		11,5019	0,2130
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg		12,7711	0,3471
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m		5,0721	6,1613
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		43,0378	17,3980
						Custo Total do Material =>		24,1194

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		31,8900	0,0006
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		31,8900	0,0010
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		31,8900	0,0969
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		31,8900	0,3224
							Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,4209

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
						R\$	R\$	R\$	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,11	R\$ 0,89	R\$ 0,72	

Processo: 0405003 2022  
 No.: 1407  
 Rubrica:

Momento de Transporte	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,11	5914464 0,000 R\$ 0,89	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**  
 MO sem LS => 18,53      LS => 19,67      MO com LS => 38,20  
 Valor do BDI => 16,08      Valor com BDI => 82,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,68	13,68
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>		6,66	LS => 7,07	MO com LS => 13,73
			Valor do BDI =>		3,79		Valor com BDI => 19,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010 SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	32,67	32,67	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9672 SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	303,1763	85,0742	870,2705
Insumo	E9117 SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	288,6171	101,2570	288,6171
Insumo	E9646 SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,2476	8,8414	44,2476
Insumo	E9527 SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de	1,0000000	1,00	0,00	24,2294	22,8177	24,2294
Insumo	E9574 SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	474,5075	201,0251	474,5075
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	240,2854	77,7180	155,7504
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>1.857,6225</b>	

	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9892 SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000	28,1774	56,3548
Insumo	P9852 SICRO3	Blaster	1,0000000	32,5353	32,5353
				<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>88,8901</b>
				<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
				<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>1.946,5126</b>
				<b>Fator de influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0044</b>
				<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,1046</b>
				<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>82,4500</b>
				<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>23,6084</b>

	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	640,3274	0,2113
Insumo	SICRO3 M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613700	kg	10,9207	5,0385
Insumo	SICRO3 M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.446,7310	0,2170
Insumo	SICRO3 M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	260,6977	0,0626
Insumo	SICRO3 M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	18,4975	0,3700
Insumo	SICRO3 M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	14,0671	0,2010

*[Handwritten signatures and initials]*

0405003 2022  
1408

Insumo	SICRO3 M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	13,7347	0,1080
Insumo	SICRO3 M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	189,2527	0,1344
Insumo	SICRO3 M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	952,2162	0,1143
Insumo	SICRO3 M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	751,1049	2,5012

**Custo Total do Material => 8,9583**

MO sem LS => 0,52 LS => 0,56 MO com LS => 1,08

Valor do BDI => 7,91 Valor com BDI => 40,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	Servente	Mão de Obra	H	1,0000000	18,25	18,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51

MO sem LS => 9,01 LS => 9,55 MO com LS => 18,56

Valor do BDI => 5,16 Valor com BDI => 26,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,00	28,00
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,48	26,48

MO sem LS => 12,93 LS => 13,72 MO com LS => 26,65

Valor do BDI => 6,78 Valor com BDI => 34,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	598,34	598,34
Composição Auxiliar	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	217,77	217,77
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	1,0000000	212,36	212,36
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	121,81	121,81
Composição Auxiliar	89014 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,41	27,41

MO sem LS => 8,27 LS => 8,78 MO com LS => 17,05

Valor do BDI => 144,97 Valor com BDI => 743,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89013 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	121,81	121,81
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000311	3.916.874,08	121,81

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 29,51 Valor com BDI => 151,32

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

*(Handwritten signatures and initials)*

0405003 2022  
 1409  
 Rubrica:

Composição	89014 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,41	27,41	
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000070	3.916.874,08	27,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	34,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53814 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	217,77	217,77	
Insumo	00007623 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento	UN	0,0000556	3.916.874,08	217,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	52,76			Valor com BDI =>	270,53

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	212,36	212,36	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	36,2400000	5,86	212,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	51,45			Valor com BDI =>	263,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,78	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	23,59

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	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 281,0750 Improdutiva 71,6316	281,0750		
						Custo Horário de Equipamentos =>	281,0750	
						Custo Horário de Execução =>	281,0750	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0240	
						Produção de Equipe =>	311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>	0,9031	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,15

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	0,75	0,75
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 281,0750 Improdutiva 71,6316	281,0750	
						Custo Horário de Equipamentos =>	281,0750
						Custo Horário de Execução =>	281,0750
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000

*Handwritten signatures and initials.*


*Handwritten signature.*

Modelo: DU05003 2022  
1410

		Custo Unitário de Execução =>		0,7525			
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,93			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b> 5914584 SICRO3	<b>Descrição</b> Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural	<b>Tipo</b>	<b>Und</b> tkm	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 2,65	<b>Total</b> 2,65
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
<b>Insumo</b>	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,5025	98,1487
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0688</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>117,5300</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,5823</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,29			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b> 5914599 SICRO3	<b>Descrição</b> Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário	<b>Tipo</b>	<b>Und</b> tkm	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 2,12	<b>Total</b> 2,12
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
<b>Insumo</b>	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,5025	98,1487
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0550</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>146,9100</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>2,0659</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,63			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b> 5914614 SICRO3	<b>Descrição</b> Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	<b>Tipo</b>	<b>Und</b> tkm	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 1,72	<b>Total</b> 1,72
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
<b>Insumo</b>	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	303,5025	98,1487
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>303,5025</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>176,2900</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,7216</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
	Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>	2,13			
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b> 5914449 SICRO3	<b>Descrição</b> Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	<b>Tipo</b>	<b>Und</b> tkm	<b>Quant.</b> 1,0000000	<b>Valor Unit</b> 1,11	<b>Total</b> 1,11
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
<b>Insumo</b>	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,0647	65,0708
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
						<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0287</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>248,5900</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>1,0783</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

*Ado*

*ep*


Processo nº: 0405003 2022  
 Fls.: 14/1  
 Rubrica: 


		Valor do BDI =>		0,26		Valor com BDI =>		1,37	
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	0,89	0,89		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,0647	65,0708	268,0647	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0230</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>310,7300</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,8627</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,21		Valor com BDI =>		1,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72		
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	268,0647	65,0708	268,0647	
								<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
								<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>268,0647</b>
								<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>372,8800</b>
								<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>0,7189</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,17		Valor com BDI =>		0,89	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS N° 007/2022  
 Abertura da Licitação 12/12/2022 14:00  
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 728.247,06  
 Total do BDI 173.667,14  
 Total Geral 901.914,20

  
 Luiz Antônio Meireles Gomes  
 CPF: 280.050.663-68  
 Proprietário

  
 Delson Garcia Pereira  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA: 1118024362

*chello*





**Obra**  
Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Implantação de Estradas Vicinais no município de Bom Lugar/MA, na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF. no Estado do Maranhão, de acordo com o CONVÊNIO N°910786/2021.

**Bancos**  
SINAPI - 10/2022 - 24,23%  
Maranhão  
SICRO3 - 07/2022  
- Maranhão  
SICRO2 - 11/2016  
- Maranhão

Processo: 0405003.2022  
Fls.: 1412  
Rubrica:

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 103,02%  
Mensalista: 62,93%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	<b>META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO EXECUTIVO</b>	<b>100,00%</b> 27.605,79	100,00%			
2	<b>META 02 - IMPLANTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA</b>	<b>100,00%</b> 874.308,41	43,69%	30,58%	23,62%	2,12%
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>100,00%</b> 52.373,14	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
2.2	<b>TERRAPLENAGEM</b>	<b>100,00%</b> 394.040,32	13,093,29	13,093,29	13,093,29	13,093,29
2.3	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	<b>100,00%</b> 300.887,73	40,00%	30,00%	30,00%	
2.4	<b>SERVIÇOS DE BUEIROS</b>	<b>100,00%</b> 121.607,22	157.616,13	118.212,10	118.212,10	
2.5	<b>RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>	<b>100,00%</b> 5.400,00	50,00%	50,00%		
			60.803,61	60.803,61		
						100,00%
						5.400,00
<b>Porcentagem</b>			<b>45,41%</b>	<b>29,64%</b>	<b>22,9%</b>	<b>2,05%</b>
<b>Custo</b>			<b>409.562,68</b>	<b>267.330,92</b>	<b>206.527,31</b>	<b>18.493,29</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>45,41%</b>	<b>75,05%</b>	<b>97,95%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>409.562,67</b>	<b>676.893,60</b>	<b>883.420,91</b>	<b>901.914,20</b>

Luiz Antônio Meireles Gomes  
CPF: 280.050.663-68  
Proprietário

Deleon Garcia Pereira  
Eng. Civil - Resp. Técnico  
CREA: 1118024362



**Obra**  
 Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Implantação de Estradas Vicinais no município de Bom Lugar/MA, na área de atuação da 8ª Superintendência Regional da CODEVASF. no Estado do Maranhão, de acordo com o CONVÊNIO N°910786/2021.

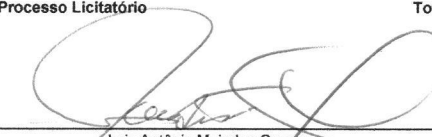
**Bancos**  
 SINAPI - 10/2022 - Maranhão  
 SICRO3 - 07/2022 - Maranhão  
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

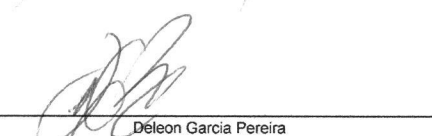
**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
 Não Desonerado:  
 Horista: 103,02%  
 Mensalista: 62,93%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	350.002,0	1,41	493.502,82	54,72	54,72
0804195 SICRO3	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	42,0	2.310,97	97.060,74	10,76	65,48
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	12.735,0	5,32	67.750,20	7,51	72,99
4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	12.735,0	5,29	67.368,15	7,47	80,46
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	42.450,0	1,22	51.789,00	5,74	86,20
77599 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	4,0	8.439,99	33.759,96	3,74	89,95
77591 Próprio	Elaboração de projeto executivo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	27.605,79	27.605,79	3,06	93,01
0804234 SICRO3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas		un	12,0	2.045,54	24.546,48	2,72	95,73
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	25.470,0	0,57	14.517,90	1,61	97,34
77597 Próprio	Placa indicativa da obra (2,50 x 5,00)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	13,5	550,00	7.425,00	0,82	98,16
77598 Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	4,0	1.800,00	7.200,00	0,80	98,96
77596 Próprio	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	7.500,0	0,72	5.400,00	0,60	99,56
COMP110 Próprio	Mobilização e Desmobilização .	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	und	1,0	3.988,18	3.988,18	0,44	100,00

<b>Tipo de Licitação</b>	TOMADA DE PREÇOS N°	<b>Total sem BDI</b>	728.247,06
<b>Abertura da Licitação</b>	12/12/2022 14:00	<b>Total do BDI</b>	173.667,14
<b>Número do Processo Licitatório</b>		<b>Total Geral</b>	901.914,20

  
 Luiz Antônio Meireles Gomes  
 CPF: 280.050.663-68  
 Proprietário

  
 Déleon Garcia Pereira  
 Eng. Civil - Resp. Técnico  
 CREA: 1118024362

