



**ARKTEC**  
CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA



## CARTA PROPOSTA

AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.

**PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.24-CP-OBRAS**

**Data de Abertura: 23/10/2024 Hora da Abertura: 09:00:00**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNÍCIPIO DE IPUEIRASCE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 549.208,56 (Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**

Observações:

- O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
  - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente,



**ARKTEC**  
CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA



Documento assinado digitalmente  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
Data: 18/12/2024 08:28:08-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA**  
CNPJ sob nº 51.007.107/0001-00



Documento assinado digitalmente  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
Data: 18/12/2024 08:25:23-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LUCAS ARAUJO BARBOSA**  
**ARQUITETO E URBANISTA**  
CAU Nº A279387-3



Documento assinado digitalmente  
GUILHERME OTAVIO DO NASCIMENTO SILVA  
Data: 18/12/2024 08:40:53-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**GUILHERME OTÁVIO DO NASCIMENTO SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
REGISTRO Nº 0622097601

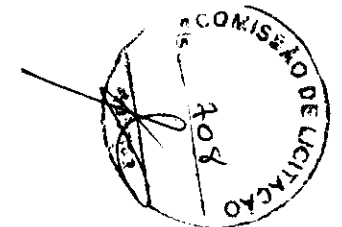
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

1	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS	R\$ 549.208,56	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 31.626,00	5,76
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 76.745,83	14,34
1.3	REVESTIMENTOS	R\$ 378.668,49	68,95
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.544,98	0,83
1.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 25.204,04	4,59
1.6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 24.320,82	4,43
1.7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.098,40	1,11

**VALOR TOTAL: R\$ 549.208,56 100,00****Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA:

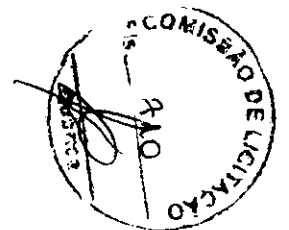
23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS								R\$ 549.208,56
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$ 31.626,00
1.1.1	COMP.1- ADM	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	R\$ 242,83	30,24	R\$ 316,26	R\$ 31.626,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 78.745,83
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	R\$ 154,60	30,24	R\$ 201,35	R\$ 7.248,60
1.2.2	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 975,97	30,24	R\$ 1.271,10	R\$ 3.813,30
1.2.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 1.136,23	30,24	R\$ 1.479,83	R\$ 4.439,49
1.2.4	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 710,13	30,24	R\$ 924,87	R\$ 2.774,61
1.2.5	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	R\$ 4,73	30,24	R\$ 6,16	R\$ 6.098,40
1.2.6	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	R\$ 0,27	30,24	R\$ 0,35	R\$ 29.458,21
1.2.7	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	R\$ 0,57	30,24	R\$ 0,74	R\$ 24.913,22
1.3	REVESTIMENTOS								R\$ 378.668,49
1.3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	R\$ 10,15	30,24	R\$ 13,22	R\$ 16.894,72
1.3.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	R\$ 0,12	30,24	R\$ 0,16	R\$ 7.095,96
1.3.3	4016096	SICRO NOVO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	13.466,61	R\$ 1,19	30,24	R\$ 1,55	R\$ 20.973,25
1.3.4	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	R\$ 2,15	30,24	R\$ 2,80	R\$ 80.456,63
1.3.5	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13.466,61	R\$ 1,39	30,24	R\$ 1,81	R\$ 24.374,56

1.3.6	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	R\$ 11,61	30,24	R\$ 15,12	R\$ 228.976,37
1.4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 4.544,98</b>
1.4.1	C3308	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	R\$ 0,21	30,24	R\$ 0,27	R\$ 4.544,98
1.5	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>R\$ 25.204,04</b>
1.5.1	5213465	SICRO NOVO	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 390,47	30,24	R\$ 508,55	R\$ 1.017,10
1.5.2	5213440	SICRO NOVO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	R\$ 227,74	30,24	R\$ 296,61	R\$ 8.601,69
1.5.3	5213863	SICRO NOVO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	R\$ 386,02	30,24	R\$ 502,75	R\$ 15.585,25
1.6	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>								<b>R\$ 24.320,82</b>
1.6.1	0804213	SICRO NOVO	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.399,46	30,24	R\$ 1.822,66	R\$ 3.645,32
1.6.2	0804181	SICRO NOVO	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 1.002,02	30,24	R\$ 1.305,03	R\$ 9.135,21
1.6.3	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	R\$ 539,82	30,24	R\$ 703,06	R\$ 10.334,98
1.6.4	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	R\$ 9,22	30,24	R\$ 12,01	R\$ 383,36
1.6.5	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	R\$ 95,48	30,24	R\$ 124,35	R\$ 821,95
1.7	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 6.098,40</b>
1.7.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	R\$ 4,73	30,24	R\$ 6,16	R\$ 6.098,40
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 549.208,56</b>

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

### COMP.1- ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

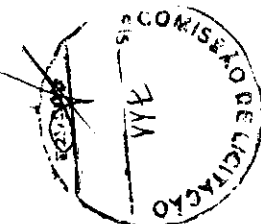
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.851,31
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 21.959,24	R\$ 2.195,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4.047,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 242,83</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>R\$ 242,83</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 73,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 316,26</b>
<b>QUANTIDADE (%):</b>						<b>100,00</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,6200	R\$ 35,3124
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,3900	R\$ 25,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,1900	R\$ 54,8550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1800	R\$ 2,1270
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 117,6844</b>
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,60</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 46,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 201,35</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>36,00</b>

### C4997 LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 975,9700	R\$ 975,9700



TOTAL Material:	R\$ 975,9700
VALOR:	R\$ 975,97
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 295,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1.271,10
QUANTIDADE (MÊS):	3,00

**C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.136,2300	R\$ 1.136,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.136,2300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.136,23</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 343,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.479,83</b>
<b>QUANTIDADE (MÊS):</b>						<b>3,00</b>

**C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

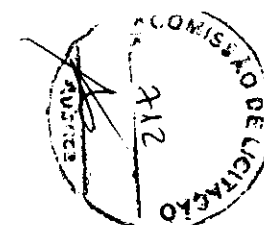
Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 710,1300	R\$ 710,1300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 710,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 710,13</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 214,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 924,87</b>
<b>QUANTIDADE (MÊS):</b>						<b>3,00</b>

**C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 378,5700	R\$ 4,7321
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 4,7321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 1,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,16</b>
<b>QUANTIDADE (KM):</b>						<b>990,00</b>

**C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,9500	R\$ 0,0740
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0810</b>
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1923</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
						<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
						<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>84.166,30</b>

**98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_03/2024 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 68,40	R\$ 0,19
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 174,08	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 20,26	R\$ 0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,74</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>33.666,52</b>

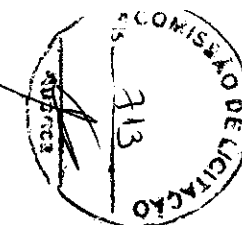
**90082 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03500000	R\$ 79,53	R\$ 2,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03220000	R\$ 187,43	R\$ 6,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06710000	R\$ 19,98	R\$ 1,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,15</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 13,22</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>1.277,74</b>

**100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 98,46	R\$ 0,09





5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 244,39	R\$ 0,02
------	--	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,98	R\$ 0,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,01

VALOR: R\$ 0,12

VALOR BDI (30.24%): R\$ 0,04

VALOR COM BDI: R\$ 0,16

QUANTIDADE (M2): 44.349,72

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	BMPR	PROD	BMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 251,0856	R\$ 111,6252	R\$ 251,0856

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 251,0856

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313

TOTAL MÃO DE OBRA: 18,9313

Custo Horário da Execução: R\$ 270,0169

Produção da Equipe: 230,19000

Custo Unitário da Execução: R\$ 1,1730

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0160

Custo Direto Total: R\$ 1,1890

VALOR: R\$ 1,19

VALOR BDI (30.24%): R\$ 0,36

VALOR COM BDI: R\$ 1,55

QUANTIDADE (m³): 13.466,61

93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	R\$ 82,14	R\$ 0,22

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	R\$ 297,92	R\$ 1,93
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,15

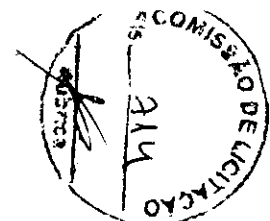
VALOR: R\$ 2,15

VALOR BDI (30.24%): R\$ 0,65

VALOR COM BDI: R\$ 2,80

QUANTIDADE (M3XKM): 28.734,51

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,81</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>13.466,61</b>

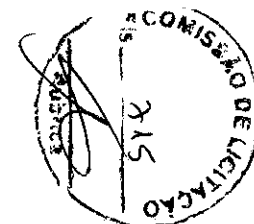
**96398 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 70,17	R\$ 1,54
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 287,85	R\$ 1,15
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01900000	R\$ 98,48	R\$ 1,87
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 244,39	R\$ 1,95
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 86,39	R\$ 1,90
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 200,74	R\$ 0,80
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 63,34	R\$ 1,45
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 148,95	R\$ 0,44
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	R\$ 19,98	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,61</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,12</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>15.143,94</b>

**C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 264,5600	R\$ 0,1764





<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,1764</b>
<b>COEFICIENTE</b>	0,00200000
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,0369</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>16.833,26</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>FORTE</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>H</b>
12543	SERVENTE			

5213465 Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 134,5520	R\$ 53,9660	R\$ 78,1418
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO-HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>		
P9830	Montador	1,00000000	27,8883	27,8883	27,8883	
P9824	Servente	2,00000000	18,9313	18,9313	37,8626	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						
Custo Horário da Execução: R\$ 143,8927						
Produção da Equipe: 3,00000						
Custo Unitário da Execução: R\$ 47,9642						
<b>SERVIÇOS</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>		
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,68574000	R\$ 499,4700	R\$ 342,5066	R\$ 342,5066	
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						
Custo Direto Total: R\$ 390,4708						
<b>VALOR:</b> R\$ 390,47						
<b>VALOR BDI (30.24%):</b> R\$ 116,08						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 508,55						
<b>QUANTIDADE (un):</b> 2,00						

5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 134,5520	R\$ 53,9660	R\$ 78,1418
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO-HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>		
P9830	Montador	1,00000000	27,8883	27,8883	27,8883	
P9824	Servente	2,00000000	18,9313	18,9313	37,8626	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						
Custo Horário da Execução: R\$ 143,8927						
Produção da Equipe: 3,00000						
Custo Unitário da Execução: R\$ 47,9642						



SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorreflexiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 499,4700	R\$ 179,7792
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				R\$ 179,7792
Custo Direto Total:				R\$ 227,7434
<b>VALOR:</b>				R\$ 227,74
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>				R\$ 68,87
<b>VALOR COM BDI:</b>				R\$ 296,61
<b>QUANTIDADE (un):</b>				29,00

**5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PREÇO	IMPR.	PREÇO	IMPR.	
E9887 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 134,5520	R\$ 53,9660	R\$ 78,1418
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						R\$ 78,1418
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9830 Montador	h	1,00000000	27,8883	27,8883		
P9824 Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				46,8196		
Custo Horário da Execução:				R\$ 124,9614		
Produção da Equipe:				4,10000		
Custo Unitário da Execução:				R\$ 30,4784		
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 28,0300	R\$ 19,5369		
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 24,6000	R\$ 312,8382		
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				R\$ 332,3751		
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 414,4900	R\$ 20,8364		
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 38,3800	R\$ 1,9284		
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				R\$ 22,7658		
TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	R\$ 29,7400	R\$ 0,0208		
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	t	5914655	R\$ 29,7400	R\$ 0,3783		
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>				R\$ 0,3991		
MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE	LM	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,06070000	0,00	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)	tkm	0,01272000	0,00	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>						R\$ 0,0000
Custo Direto Total:						R\$ 386,0184

VALOR:	R\$ 386,02
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 116,73
VALOR COM BDI:	R\$ 502,75
QUANTIDADE (un):	31,00

**0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)**

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,95700000	R\$ 414,4900	R\$ 811,1569
3103302 Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	8,25000000	R\$ 71,3100	R\$ 588,3075
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 1.399,4644</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 1.399,4644</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.399,46</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>				<b>R\$ 423,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 1.822,66</b>
<b>QUANTIDADE (un):</b>				<b>2,00</b>

**0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)**

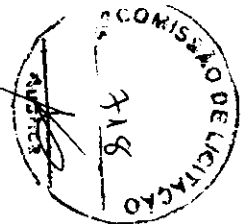
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,9063	R\$ 103,7363	R\$ 273,9063
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 273,9063</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	3,00000000	18,9313	56,7939
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>56,7939</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 330,7002</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>2,07500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 159,3736</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	2,00000000	R\$ 283,8400	R\$ 567,6800
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 567,6800</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01101000	R\$ 422,2700	R\$ 4,6492
1106165 Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,61600000	R\$ 357,8000	R\$ 220,4048
3103302 Formas de taboas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,70000000	R\$ 71,3100	R\$ 49,9170
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>R\$ 274,9710</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE DE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,08924000	0,00	#####	0,00	R\$ 1,8900	0,00	R\$ 1,5500	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>									<b>R\$ 1.002,0246</b>
<b>VALOR:</b>									<b>R\$ 1.002,02</b>



VALOR BDI (30.24%):	R\$ 303,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.305,03
QUANTIDADE (m):	7,00

**C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,4500	R\$ 115,5175
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,5175</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,0200</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 580,9300	R\$ 174,2790
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 174,2790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 539,82</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 163,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 703,06</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>14,70</b>

**C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 130,7900	R\$ 7,1935
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,1935</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,22</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,01</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>31,92</b>

**C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 174,3300	R\$ 6,1016
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5000	R\$ 1,6975
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,7991</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,0900	R\$ 68,2990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,2990</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>





C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 378,5700	R\$ 4,7321
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7321
VALOR:						R\$ 4,73
VALOR BDI (30,24%):						R\$ 1,43
VALOR COM BDI:						R\$ 6,16
QUANTIDADE (KM):						990,00

VALOR:	R\$ 95,48
VALOR BDI (30,24%):	R\$ 28,87
VALOR COM BDI:	R\$ 124,35
QUANTIDADE (M3):	6,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 74,1400	R\$ 90,1542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 306,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 396,3342</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 580,93</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 175,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 756,60</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>						<b>4,41</b>

### 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,5497	R\$ 24,8537	R\$ 42,5497
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,7700	0,2300	R\$ 0,6580	R\$ 0,4473	R\$ 2,4384
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,3800	0,6200	R\$ 1,4030	R\$ 0,9538	R\$ 3,3735
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 48,3616</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	24,3683	24,3683	
P9824	Servente		h	9,00000000	18,9313	170,3817	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>194,7500</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 243,1116</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>1,8487</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 50,930</b>	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0082	Areia média lavada		m³	1,10164000	R\$ 111,3100	R\$ 122,6235	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	362,32394000	R\$ 0,6300	R\$ 228,2641	
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>R\$ 350,8876</b>	



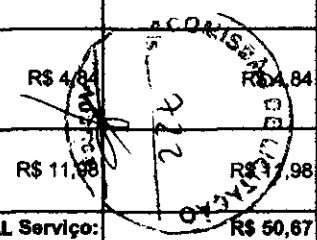
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,5200	R\$ 2,5117				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 29,7400	R\$ 10,7754				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 13,2871</b>				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,0500	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6900	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>R\$ 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>R\$ 422,2677</b>
<b>VALOR:</b>										<b>R\$ 422,27</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>										<b>R\$ 127,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>										<b>R\$ 549,96</b>
<b>QUANTIDADE (m³):</b>										<b>0,08</b>

**10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Gera		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,8400	R\$ 43,8400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3082
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9834
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 73,9450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,95</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 96,31</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>84,17</b>

**89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA - CHI DIURNO, AF 12/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,47</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,67</b>



VALOR:	R\$ 82,14
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 24,84
VALOR COM BDI:	R\$ 106,98
QUANTIDADE (CHI):	80,46

**89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA -  
CHP DIURNO AF 12/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,47</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,12	R\$ 58,12
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 157,66	R\$ 157,66

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 266,45</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 297,92</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 90,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 388,01</b>
<b>QUANTIDADE (CHP):</b>	<b>186,77</b>

**89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA -  
DEPRECIÇÃO, AF 12/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 651.408,20	R\$ 22,27
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 192.040,52	R\$ 11,58

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 33,85</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,85</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 10,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,09</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>267,23</b>

**89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METALICA -  
IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2014 (H)**

Equipamento	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO))	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762		SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 651.408,20	R\$ 3,71
00037743		SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 192.040,52	R\$ 1,13
				TOTAL Equipamento:		R\$ 4,84
				VALOR:		R\$ 4,84
				VALOR BDI (30.24%):		R\$ 1,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,30
				QUANTIDADE (H):		267,23

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - JUROS. AF. 12/2014 (H)

Equipamento	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO))	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762		SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 651.408,20	R\$ 9,18
00037743		SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 192.040,52	R\$ 2,80
				TOTAL Equipamento:		R\$ 11,98
				VALOR:		R\$ 11,98
				VALOR BDI (30.24%):		R\$ 3,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 15,60
				QUANTIDADE (H):		267,23

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO. AF. 12/2014 (H)

Equipamento	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO))	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762		SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 651.408,20	R\$ 41,82
00037743		SINAPI	UN	0,00006490	R\$ 192.040,52	R\$ 16,30
				TOTAL Equipamento:		R\$ 58,12
				VALOR:		R\$ 58,12
				VALOR BDI (30.24%):		R\$ 17,58
				VALOR COM BDI:		R\$ 75,70
				QUANTIDADE (H):		186,77

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2014 (H)

Equipamento	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221		SINAPI	L	29,47000000	R\$ 5,35	R\$ 157,68
				TOTAL Material:		R\$ 157,68
				VALOR:		R\$ 157,68
				VALOR BDI (30.24%):		R\$ 47,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 205,34

QUANTIDADE (H): 186,77

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)		Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE (H):
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	186,77
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	R\$ 30,53
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 08/2014	SINAPI	H	R\$ 4,01
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	R\$ 9,94
		TOTAL Serviço:		R\$ 39,64
		VALOR:		R\$ 70,17
		VALOR BDI (30.24%):		R\$ 21,22
		VALOR COM BDI:		R\$ 91,39
		QUANTIDADE (CHI):		333,17

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)		Mão de Obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE (H):
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	186,77
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SINAPI	H	R\$ 30,53
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	R\$ 4,01
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014	SINAPI	H	R\$ 9,94
		TOTAL Serviço:		R\$ 45,63
		VALOR:		R\$ 87,63
		VALOR BDI (30.24%):		R\$ 26,53
		VALOR COM BDI:		R\$ 114,16
		QUANTIDADE (CHI):		333,17

RECOMENDADO  
52x  
R\$ 172,05  
R\$ 175,06  
TOTAL Serviço: R\$ 207,32

VALOR:	R\$ 287,85
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 87,05
VALOR COM BDI:	R\$ 374,90
QUANTIDADE (CHP):	60,58

91396 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 630.485,50	R\$ 21,62
00037736	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 74.020,15	R\$ 4,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 25,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,69</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 7,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,46</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>393,74</b>

91398 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 630.485,50	R\$ 3,59
00037736	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 74.020,15	R\$ 0,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,01</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,22</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>393,74</b>

91397 CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 630.485,50	R\$ 8,88
00037736	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 74.020,15	R\$ 1,06
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,94</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,95</b>

QUANTIDADE (H): 393,74

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 630.485,50	R\$ 40,54
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 74.020,15	R\$ 5,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 59,43</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>60,58</b>

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2014 (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,35	R\$ 172,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 172,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 172,05</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 52,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 224,08</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>60,58</b>

10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 60,2500	R\$ 60,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 174,3267</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,33</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 52,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 227,05</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>60,58</b>

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 149,2900	R\$ 149,2900

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 378,5743</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 378,57</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 114,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 493,05</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>24,75</b>

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0832
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0079
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 1,0000	R\$ 11,4735
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 48,5046</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,50</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 14,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,17</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,23</b>

**95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,26	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>154,87</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 24,59	R\$ 0,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>267,23</b>

**95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 23,66	R\$ 0,13

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,13
VALOR:	R\$ 0,13
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,17
QUANTIDADE (H):	393,74

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65
					R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,36
QUANTIDADE (H):					85,86

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 31,62
					R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,39
QUANTIDADE (H):					457,67

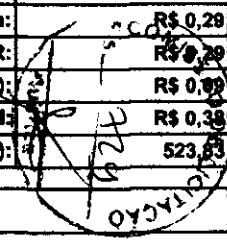
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 21,42
					R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 0,20
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,26
QUANTIDADE (H):					787,48

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88
					R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 0,09
VALOR COM BDI:					R\$ 0,38
QUANTIDADE (H):					523,53

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





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>154,87</b>

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 256,9046	R\$ 80,8957	R\$ 696,7902
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 696,7902</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 696,7902</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>457,16000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,5242</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,5242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>QUANTIDADE (t):</b>						<b>20,96</b>

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 238,5657	R\$ 71,6111	R\$ 320,1940
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,9063	R\$ 103,7363	R\$ 273,9063
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 594,1003</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>37,8626</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 631,9629</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>21,37000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 29,5724</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 29,5724</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,57</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>				<b>R\$ 8,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>R\$ 38,51</b>
<b>QUANTIDADE (t):</b>				<b>0,14</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,5657	R\$ 71,6111	R\$ 238,5657

TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 238.5657	
CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO	
6,00000000	18,9313	113,5878	
TOTAL MÃO DE OBRA:			
Custo Horário da Execução:		113,5878	
Produção da Equipe:		R\$ 352,1535	
Custo Unitário da Execução:		11,84000	
Custo Direto Total:		R\$ 29,7427	
VALOR:		R\$ 29,74	
VALOR BDI (30.24%):		R\$ 8,99	
VALOR COM BDI:		R\$ 38,73	
QUANTIDADE (t):		3,14	

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORARIO
P9824 Servente	h	2,00000000	18,9313	37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:				
Custo Horário da Execução:				37,8626
Produção da Equipe:				R\$ 37,8626
Custo Unitário da Execução:				3,92899
Custo Direto Total:				R\$ 9,6367
VALOR:				CUSTO UNITARIO
VALOR BDI (30.24%):				R\$ 56,8185
VALOR COM BDI:				R\$ 56,8185
QUANTIDADE (t):				CUSTO UNITARIO
TOTAL MATERIAIS:				
PREÇO UNITARIO				CUSTO UNITARIO
R\$ 108,0200				R\$ 290,1430
TOTAL SERVIÇOS:				
PREÇO UNITARIO				CUSTO UNITARIO
R\$ 1,5200				R\$ 1,1993
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				CUSTO UNITARIO
R\$ 1,1993				R\$ 1,1993
MOMENTO DE TRANSPORTE				
CONSUMO	RP	DMT	P	CUSTO UNITARIO
0,78900000		0,00	R\$	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:				
Custo Direto Total:				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 65,357,7975
VALOR BDI (30.24%):				R\$ 9,87,80
VALOR COM BDI:				R\$ 108,30
QUANTIDADE (m³):				R\$ 48,639
				4,31

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORARIO
		PROD	PROD	

E9010	Escanor plataforma original a bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg.	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,1384	R\$ 0,7648	R\$ 1,1384	R\$ 0,7648	R\$ 1,1384
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 42,5497	R\$ 24,8537	R\$ 42,5497	R\$ 24,8537	R\$ 42,5497
E9071	Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,6580	R\$ 0,4473	R\$ 0,6580	R\$ 0,4473	R\$ 2,5476
E9064	Transportador manual garca com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,4030	R\$ 0,9538	R\$ 1,4030	R\$ 0,9538	R\$ 3,4137
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>									
<b>MÃO DE OBRA</b>									
P9821	Pedreiro	1,00000000		h	24,3683				<b>CUSTO HORÁRIO</b>
P9824	Servente	9,00000000		h	18,9313				24,3683
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>									
Custo Horário da Execução: R\$ 244,3994									
Produção da Equipe: 3,92899									
Custo Unitário da Execução: R\$ 62,2041									
<b>MATERIAIS</b>									
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,84646000				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0082	Areia média lavada			m³	0,63334000				R\$ 4,9603
M0191	Brita 1			m³	0,36754000				R\$ 70,4971
M0192	Brita 2			m³	0,36754000				R\$ 43,7703
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	282,15207000				R\$ 43,7703
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>									
R\$ 177,7558									
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>									
R\$ 340,7538									
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>									
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655		0,00085000				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647		0,95001000				R\$ 0,0253
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647		0,55131000				R\$ 1,4440
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647		0,55131000				R\$ 0,8380
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	t	5914655		0,28215000				R\$ 0,8380
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>									
R\$ 29,7400									
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>									
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00	R\$ 0,9700	0,00				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,00	R\$ 1,0500	0,00				R\$ 0,6400
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,00	R\$ 1,0500	0,00				R\$ 0,6900
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,00	R\$ 1,0500	0,00				R\$ 0,6900
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 l - 188 kW)	tkm	0,00	R\$ 0,9700	0,00				R\$ 0,6900
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									
Custo Direto Total: R\$ 0,6900									
R\$ 0,6900									
<b>VALOR BDI (30,24%):</b>									
R\$ 4,16943									
<b>VALOR COM BDI:</b>									
R\$ 4,85983									
<b>QUANTIDADE (m³):</b>									
8,49									

**5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 50,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,53</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 24,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,58</b>
					<b>QUANTIDADE (CHI):</b>	<b>44,72</b>

**5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,67</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,29	R\$ 50,29
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,61	R\$ 57,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 158,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 187,43</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 56,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,11</b>
					<b>QUANTIDADE (CHP):</b>	<b>41,14</b>

**5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 718,470,90	R\$ 40,23
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 40,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,23</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 12,17</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,40</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>85,86</b>

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 718.470,00	R\$ 10,63
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 10,63
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 3,21
VALOR COM BDI:					R\$ 13,84
QUANTIDADE (H):					85,86

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 718.470,00	R\$ 50,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 50,29
VALOR:					R\$ 50,29
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 15,21
VALOR COM BDI:					R\$ 65,50
QUANTIDADE (H):					41,14

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,35	R\$ 57,61
TOTAL Material:					R\$ 57,61
VALOR:					R\$ 57,61
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 17,42
VALOR COM BDI:					R\$ 75,03
QUANTIDADE (H):					41,14

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,9313
Custo Horário da Execução:				R\$ 18,9313
Produção da Equipe:				0,50000
Custo Unitário da Execução:				R\$ 37,8626
Custo do FIC (0,0136):				R\$ 5149
Custo Direto Total:				R\$ 38,375
VALOR:				R\$ 38,38
VALOR BDI (30.24%):				R\$ 11,59
VALOR COM BDI:				R\$ 49,99
QUANTIDADE (m³):				1,56

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 16,7771	R\$ 4,5359	R\$ 1,5723
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	R\$ 22,4990	R\$ 22,1804	R\$ 2,1086
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 3,8810</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P8801	Ajudante	h	0,90000000	20,1708	18,1537
P8808	Carpinteiro	h	0,90000000	24,4302	21,9872
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>40,1409</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 43,8219
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 43,8219

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 10,7200	R\$ 0,1985
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 13,3300	R\$ 0,3153
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 5,0600	R\$ 6,1473
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 50,5500	R\$ 20,4374
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 27,0885</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 29,7400	R\$ 0,0006
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 29,7400	R\$ 0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 29,7400	R\$ 0,0904
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 29,7400	R\$ 0,3007
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>R\$ 0,3923</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 0,0000</b>
Custo Direto Total:		<b>R\$ 71,3127</b>
VALOR:		<b>R\$ 71,31</b>
VALOR BDI (30.24%):		<b>R\$ 21,58</b>
VALOR COM BDI:		<b>R\$ 92,89</b>
QUANTIDADE (m²):		<b>21,40</b>

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

**TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,93**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,26	R\$ 12,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,26</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,07	R\$ 0,07

**TOTAL Serviço: R\$ 0,07**

**VALOR: R\$ 20,26**

**VALOR BDI (30.24%): R\$ 6,13**

**VALOR COM BDI: R\$ 26,39**

**QUANTIDADE (H): 154,87**

**12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	R\$ 4,5100	R\$ 43,8372

**TOTAL Material: R\$ 43,8372**

**VALOR: R\$ 43,84**

**VALOR BDI (30.24%): R\$ 13,26**

**VALOR COM BDI: R\$ 57,10**

**QUANTIDADE (H): 84,17**

**12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 4,4300	R\$ 49,8375

**TOTAL Material: R\$ 49,8375**

**VALOR: R\$ 49,84**

**VALOR BDI (30.24%): R\$ 15,07**

**VALOR COM BDI: R\$ 64,91**

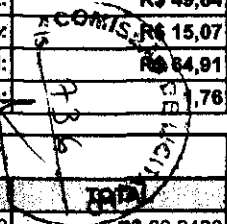
**QUANTIDADE (H): 11,76**

**12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	R\$ 4,4300	R\$ 60,2480

**TOTAL Material: R\$ 60,2480**

**VALOR: R\$ 60,25**



VALOR BDI (30.24%):	R\$ 18,22
VALOR COM BDI:	R\$ 78,47
QUANTIDADE (H):	0,23

**12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,4300	R\$ 149,2910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 149,2910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,29</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 45,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 194,44</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>24,75</b>

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,6515
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,6515</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,23</b>

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 102,9975
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,00</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 31,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 134,15</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>11,22</b>

**5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,66</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 59,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,46</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 29,77</b>



VALOR COM BDI:	R\$ 128,23
QUANTIDADE (CHI):	332,08

**5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,66	R\$ 38,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,66</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,09	R\$ 71,09
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,84	R\$ 74,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 205,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 244,39</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 73,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 318,29</b>
<b>QUANTIDADE (CHP):</b>						<b>125,59</b>

**89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.105.645,50	R\$ 44,22
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 44,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,22</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,59</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>457,67</b>

**89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.105.645,50	R\$ 15,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,58</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 20,29</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>457,67</b>

**5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.105.645,50	R\$ 71,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 71,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 71,09</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 21,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 92,59</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>125,59</b>

**53849 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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,35	R\$ 74,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 74,84</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 22,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 97,47</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>125,59</b>

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,59</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>287,23</b>

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 23,66</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,53</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 9,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,76</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>393,74</b>

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,8300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,83</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 5,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,52</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>84,17</b>

**I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,81</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 8,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,52</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>9,76</b>

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,5100</b>

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,92
QUANTIDADE (H):	0,23

**12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,51</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,92</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>24,75</b>

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,73</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>0,23</b>

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,81</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,52</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>11,22</b>

**10758 NÍVEL (CHP) (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>R\$ 1,1752</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1,54</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>168,33</b>

Handwritten notes and a circular stamp with the number 07573 are present in the bottom right corner of the page.

**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,65</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,67</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>85,86</b>

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,62</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,68</b>

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner of the second table, including the number 85,86 and other illegible markings.

VALOR BDI (30.24%):	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 50,35
QUANTIDADE (H):	457,67

**88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,42</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

**TOTAL Serviço:** R\$ 0,20

**VALOR:** R\$ 28,36

**VALOR BDI (30.24%):** R\$ 8,58

**VALOR COM BDI:** R\$ 36,94

**QUANTIDADE (H):** 787,48

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kw e estufa de 80.000 kcal	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 38,5955	R\$ 33,4016	R\$ 38,5955
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 23,7575	R\$ 5,0038	R\$ 23,7575
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 62,3530</b>

MÃO DE OBRA		UND	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	20,1708	20,1708
P9822	Pintor	h	2,00000000	27,0054	54,0108
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>74,1816</b>

**Custo Horário da Execução:** R\$ 136,5346

**Produção da Equipe:** R\$ 15000

**Custo Unitário da Execução:** R\$ 1297

MATERIAIS		UND	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 72,9600	R\$ 8,1715
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 8,1715</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	R\$ 29,7400	R\$ 0,0033
MOMENTO DE TRANSPORTE		QUANTIDADE	LN	RP	DMT	P
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	0,00011000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:		Custo Direto Total:	R\$ 15,3045			
		VALOR:	R\$ 15,30			
		VALOR BDI (30,24%):	R\$ 4,63			
		VALOR COM BDI:	R\$ 19,93			
		QUANTIDADE (m²):	11,81			

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZACAO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORARIO
		PROB	IMPR	PROB	IMPR	
E9568	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,1824	R\$ 0,1210	R\$ 0,0275
E9753	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 23,7575	R\$ 5,0038	R\$ 11,4495
E9623	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 13,3789	R\$ 8,5044	R\$ 2,8865
E9622	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 12,3111	R\$ 7,8256	R\$ 5,9331
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 20,0985
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORARIO
P9601	Ajudante	h	2,00000000	20,1708		40,3416
P9630	Montador	h	1,00000000	27,8883		27,8883
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	25,0755		25,0755
P9824	Servente	h	2,00000000	18,9313		37,8626
TOTAL MÃO DE OBRA:						131,1680
Custo Horário da Execução:						R\$ 151,2645
Produção da Equipe:						4,00000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 37,8161
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 10,2300		R\$ 120,4583
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 325,5300		R\$ 325,5300
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 445,9883
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletroestática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 15,3000		R\$ 15,3000
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 15,3000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	R\$ 29,5756	R\$ 0,3463
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000	R\$ 29,7400	R\$ 0,1311
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4774
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,8247
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 131,1680
TOTAL MATERIAIS:						R\$ 445,9883
TOTAL SERVIÇOS:						R\$ 15,3000
TOTAL CUSTO UNITÁRIO:						R\$ 593,6814

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
M3229	Placa retrotransmissora tipo T + S (sinal impresso com pericula de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 0,9700	0,00	R\$ 0,7800	0,00	R\$ 0,6400	R\$ 0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										R\$ 0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>										R\$ 499,4658
<b>VALOR:</b>										R\$ 499,47
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>										R\$ 151,04
<b>VALOR COM BDI:</b>										R\$ 650,51
<b>QUANTIDADE (m²):</b>										11,81

**10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,8400	R\$ 49,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 130,7945</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,79</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 39,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 170,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>1,76</b>

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,36</b>
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,76	R\$ 45,76
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 58,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,39</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 20,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 118,71</b>
<b>QUANTIDADE (CHI):</b>						<b>353,17</b>

**96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
-------	--	--------	---	------------	-----------	-----------

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,38**

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,76	R\$ 45,76
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,27	R\$ 57,27
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08

**TOTAL Serviço: R\$ 172,38**  
**VALOR: R\$ 200,74**  
**VALOR BDI (30.24%): R\$ 60,70**  
**VALOR COM BDI: R\$ 261,44**  
**QUANTIDADE (CHP): 60,58**

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 858.707,31	R\$ 45,76

**TOTAL Equipamento: R\$ 45,76**  
**VALOR: R\$ 45,76**  
**VALOR BDI (30.24%): R\$ 13,84**  
**VALOR COM BDI: R\$ 59,60**  
**QUANTIDADE (H): 393,74**

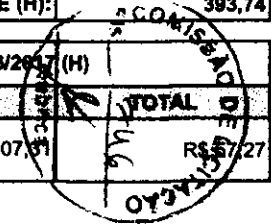
**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 858.707,31	R\$ 12,27

**TOTAL Equipamento: R\$ 12,27**  
**VALOR: R\$ 12,27**  
**VALOR BDI (30.24%): R\$ 3,71**  
**VALOR COM BDI: R\$ 15,98**  
**QUANTIDADE (H): 393,74**

**96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 858.707,31	R\$ 57,27



TOTAL Equipamento:	R\$ 57,27
VALOR:	R\$ 57,27
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 17,32
VALOR COM BDI:	R\$ 74,59
QUANTIDADE (H):	60,58

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 5,35	R\$ 57,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 57,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,08</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 74,34</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>60,58</b>

**5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.**

AF\_06/2014 (CHI)

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,36</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - REPEREÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,34</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 19,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 82,49</b>
<b>QUANTIDADE (CHI):</b>						<b>348,31</b>

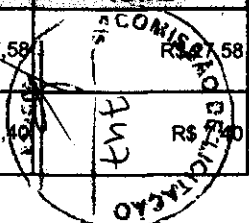
**5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO.**

AF\_06/2014 (CHIP)

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,36</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - REPEREÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,40	R\$ 7,40



5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,09	R\$ 51,09

TOTAL Serviço:	R\$ 120,59
VALOR:	R\$ 148,95
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 45,04
VALOR COM BDI:	R\$ 193,99
QUANTIDADE (CHP):	45,43

**89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 517.608,39	R\$ 27,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 27,58
VALOR:					R\$ 27,58
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 8,34
VALOR COM BDI:					R\$ 35,92
QUANTIDADE (H):					393,74

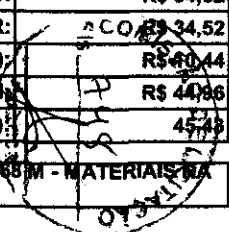
**89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 517.608,39	R\$ 7,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,40
VALOR:					R\$ 7,40
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 2,24
VALOR COM BDI:					R\$ 9,64
QUANTIDADE (H):					393,74

**5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 517.608,39	R\$ 34,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,52
VALOR:					R\$ 34,52
VALOR BDI (30.24%):					R\$ 10,44
VALOR COM BDI:					R\$ 44,96
QUANTIDADE (H):					45,43

**53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014 (H)**



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,35	R\$ 51,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,09</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 15,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 66,54</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>45,43</b>

**88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

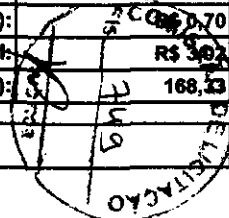
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,81</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,98</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,02</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>523,83</b>

**10775 TEODOLITO (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1388
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4697
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7117
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>R\$ 2,3202</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,32</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,02</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>						<b>168,33</b>

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**


Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 93,1930</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,19</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 28,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,37</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>0,00</b>

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Geral		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 103,0000	R\$ 103,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>R\$ 264,5644</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,56</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 80,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 344,56</b>
					<b>QUANTIDADE (H):</b>	<b>11,22</b>

**89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,26</b>
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 40,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,40</b>
					<b>VALOR BDI (30.24%):</b>	<b>R\$ 20,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,08</b>
					<b>QUANTIDADE (CHI):</b>	<b>27,63</b>

**89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,26</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,87	R\$ 27,87
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,83	R\$ 49,83
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,85	R\$ 55,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,82
					VALOR:	R\$ 174,08
					VALOR BDI (30.24%):	R\$ 52,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 226,72
					QUANTIDADE (CHP):	57,23

**89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 896.308,79	R\$ 27,87
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,87
					VALOR:	R\$ 27,87
					VALOR BDI (30.24%):	R\$ 8,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,30
					QUANTIDADE (H):	154,87

**89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 896.308,79	R\$ 12,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,27
					VALOR:	R\$ 12,27
					VALOR BDI (30.24%):	R\$ 3,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,98
					QUANTIDADE (H):	154,87

**5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 896.308,79	R\$ 49,83
					TOTAL Equipamento:	R\$ 49,83
					VALOR:	R\$ 49,83
					VALOR BDI (30.24%):	R\$ 15,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,90
					QUANTIDADE (H):	57,23

2 COMISSÃO  
 073 37,23

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 5,35	R\$ 55,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,85</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 16,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 72,74</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>57,23</b>

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,24</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,26</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>					<b>R\$ 8,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 36,81</b>
<b>QUANTIDADE (H):</b>					<b>154,87</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 256,9046	R\$ 80,8957	R\$ 256,9046
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 256,9046</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>R\$ 256,9046</b>
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>249,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>R\$ 1,0317</b>
<b>Custo do FIC (0,0138%):</b>						<b>R\$ 0,3540</b>
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>R\$ 1,0457</b>

VALOR:	R\$ 1,05
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

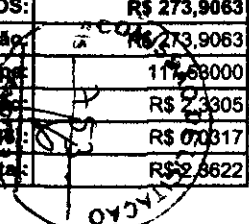
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 256,9046	R\$ 80,8957	R\$ 256,9046
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 256,9046</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 256,9046
Produção da Equipe:						311,25000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8254
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,0112
Custo Direto Total:						R\$ 0,8366
VALOR:						R\$ 0,84
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 0,25
VALOR COM BDI:						R\$ 1,09
QUANTIDADE (tkm):						0,00

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 256,9046	R\$ 80,8957	R\$ 256,9046
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 256,9046</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 256,9046
Produção da Equipe:						373,50000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6878
Custo Direto Total:						R\$ 0,6878
VALOR:						R\$ 0,69
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 0,21
VALOR COM BDI:						R\$ 0,90
QUANTIDADE (tkm):						0,00

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,9063	R\$ 103,7363	R\$ 273,9063
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 273,9063</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 273,9063
Produção da Equipe:						11,68000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 2,3305
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,0317
Custo Direto Total:						R\$ 2,8622





VALOR:	R\$ 2,36
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,07
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,9063	R\$ 103,7363	R\$ 273,9063
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 273,9063</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 273,9063
Produção da Equipe:						146,91000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,8644
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0254
Custo Direto Total:						R\$ 1,8898
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,89</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,46</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>						<b>0,00</b>

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 273,9063	R\$ 103,7363	R\$ 273,9063
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 273,9063</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 273,9063
Produção da Equipe:						176,29000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,5537
Custo Direto Total:						R\$ 1,5537
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,55</b>
<b>VALOR BDI (30.24%):</b>						<b>R\$ 0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,02</b>
<b>QUANTIDADE (tkm):</b>						<b>0,00</b>

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,5657	R\$ 71,8111	R\$ 238,5657
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 238,5657</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 238,5657
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,9597
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0131
Custo Direto Total:						R\$ 0,9728

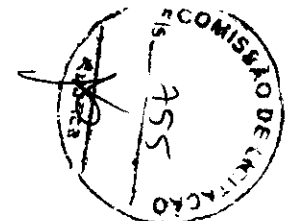
VALOR:	R\$ 0,97
VALOR BDI (30.24%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26
QUANTIDADE (tkm):	0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,5657	R\$ 71,6111	R\$ 238,5657
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 238,5657</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 238,5657
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7678
Custo do FIC (0,0138):						R\$ 0,0104
Custo Direto Total:						R\$ 0,7782
VALOR:						R\$ 0,78
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,02
QUANTIDADE (tkm):						0,00

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 238,5657	R\$ 71,6111	R\$ 238,5657
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>R\$ 238,5657</b>
Custo Horário da Execução:						R\$ 238,5657
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,6398
Custo Direto Total:						R\$ 0,6398
VALOR:						R\$ 0,64
VALOR BDI (30.24%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 0,83
QUANTIDADE (tkm):						0,00





### DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

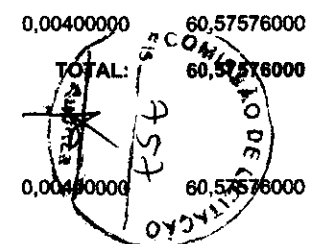
DATA:  
23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

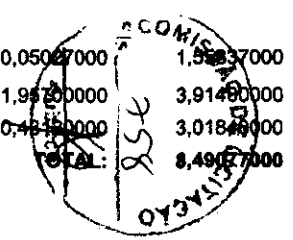
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³			
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,01101000	0,07707000
					TOTAL:	0,07707000
[ Serviço ]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	0,30000000	4,41000000
					TOTAL:	4,41000000
[ Serviço ]	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00280000	80,45662800
					TOTAL:	80,45662800
[ Serviço ]	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00650000	186,77431500
					TOTAL:	186,77431500
[ Serviço ]	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	H			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00930000	267,23094300
					TOTAL:	267,23094300
[ Serviço ]	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00930000	267,23094300
					TOTAL:	267,23094300
[ Serviço ]	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00930000	267,23094300
					TOTAL:	267,23094300

0,00930000 267,23094300  
 TOTAL: 267,23094300  
 756  
 0,00930000 267,23094300  
 TOTAL: 267,23094300

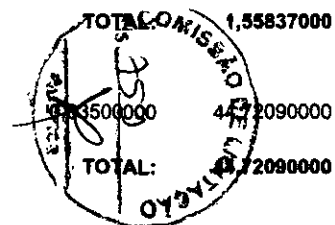
[ Serviço ]	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H					
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00650000	186,77431500		
						<b>TOTAL:</b>	<b>186,77431500</b>	
[ Serviço ]	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H					
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00650000	186,77431500		
						<b>TOTAL:</b>	<b>186,77431500</b>	
[ Serviço ]	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02200000	333,16668000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>333,16668000</b>	
[ Serviço ]	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>60,57576000</b>	
[ Serviço ]	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>	
[ Serviço ]	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>	
[ Serviço ]	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>	
[ Serviço ]	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000		
						<b>TOTAL:</b>	<b>60,57576000</b>	
[ Serviço ]	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000		



								<b>TOTAL:</b>	<b>60,57576000</b>
[	<b>10706</b>	<b>CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)</b>		<b>H</b>					
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	6,61	0,03500000	0,23135000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>
[	<b>10700</b>	<b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>		<b>H</b>					
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	84.166,30	0,00100000	84,16630000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>84,16630000</b>
[ Serviço ]	<b>5914647</b>	<b>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</b>		<b>t</b>					
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	31,00	0,10318571	3,19875701		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,00	4,01699691	8,03399382		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,00	1,38931164	9,72518148		
								<b>TOTAL:</b>	<b>20,95793232</b>
[ Serviço ]	<b>5914333</b>	<b>Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t</b>		<b>t</b>					
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,00	0,00807802	0,01615603		
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	29,00	0,00424009	0,12296270		
								<b>TOTAL:</b>	<b>0,13911874</b>
[ Serviço ]	<b>5914655</b>	<b>Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais</b>		<b>t</b>					
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,00	0,00037716	0,00075431		
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	29,00	0,00019797	0,00574104		
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	31,00	0,02764641	0,85703871		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,00	0,66264850	1,32529700		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,00	0,13525174	0,94676220		
								<b>TOTAL:</b>	<b>3,13559327</b>
[	<b>10716</b>	<b>CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)</b>		<b>H</b>					
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	990,00	0,01250000	12,37500000		
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	990,00	0,01250000	12,37500000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>24,75000000</b>
[	<b>10725</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)</b>		<b>H</b>					
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	6,61	0,03500000	0,23135000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>
[ Serviço ]	<b>1106165</b>	<b>Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais</b>		<b>m³</b>					
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,00	0,61600000	4,31200000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>4,31200000</b>
[ Serviço ]	<b>1107892</b>	<b>Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais</b>		<b>m³</b>					
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	31,00	0,05027000	1,55837000		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,00	1,95200000	3,91400000		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,00	0,48150000	3,01875000		
								<b>TOTAL:</b>	<b>8,49112000</b>
[ Serviço ]	<b>95390</b>	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		<b>H</b>					



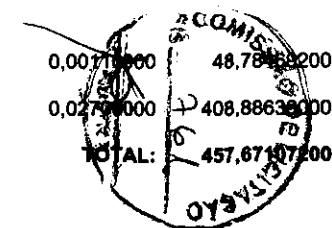
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.866,52	0,00460000	154,86599200
					<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Serviço ]	95346	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300
					<b>TOTAL:</b>	<b>267,23094300</b>
[ Serviço ]	95347	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000
					<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>
[ Serviço ]	95357	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.1	90082	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800
					<b>TOTAL:</b>	<b>85,86412800</b>
[ Serviço ]	95363	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00110000	48,78469200
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02700000	408,88638000
					<b>TOTAL:</b>	<b>457,67107200</b>
[ Serviço ]	95366	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,05200000	787,48488000
					<b>TOTAL:</b>	<b>787,48488000</b>
[ Serviço ]	95378	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.3.1	90082	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06710000	85,73635400
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00100000	44,34972000
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000
					<b>TOTAL:</b>	<b>523,82851400</b>
[ Serviço ]	95386	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200
					<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Serviço ]	4805750	<b>Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m</b>	m³			
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,05027000	1,55837000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,55837000</b>
[ Serviço ]	5632	<b>ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021</b>	M3	1.277,74	0,03500000	47,20900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>47,20900000</b>
[ Serviço ]	5631	<b>ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021</b>	M3	1.277,74	0,03500000	47,20900000
					<b>TOTAL:</b>	<b>47,20900000</b>



1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,03220000	41,14322800
					<b>TOTAL:</b>	<b>41,14322800</b>
[ Serviço ]	5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	H			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800
					<b>TOTAL:</b>	<b>85,86412800</b>
[ Serviço ]	5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUKUS. AF_06/2014	H			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800
					<b>TOTAL:</b>	<b>85,86412800</b>
[ Serviço ]	5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO AF_06/2014	H			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,03220000	41,14322800
					<b>TOTAL:</b>	<b>41,14322800</b>
[ Serviço ]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,03220000	41,14322800
					<b>TOTAL:</b>	<b>41,14322800</b>
[ Serviço ]	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>			
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	8,25000000	16,50000000
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,70000000	4,90000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>21,40000000</b>
[ Serviço ]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200
					<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Geral ]	12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H			
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00100000	84,16630000
					<b>TOTAL:</b>	<b>84,16630000</b>
[ Geral ]	12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H			
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,05500000	1,75560000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,75560000</b>
[ Geral ]	12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H			
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,03500000	0,23135000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>
[ Geral ]	12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H			
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01150000	12,27500000
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01250000	12,37500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,75000000</b>

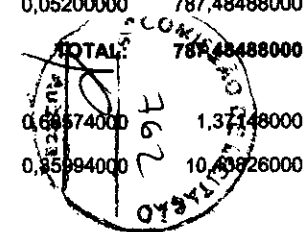
COMISSÃO  
 TOTAL: 0,23135000  
 TOTAL: 0,23135000  
 TOTAL: 24,75000000

[ Geral ]	I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H				
1.8.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,0350000	0,23135000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>	
[ Geral ]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,00066667	11,22222944	
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,22222944</b>	
[ Geral ]	I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H				
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00100000	84,16630000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>84,16630000</b>	
[ Geral ]	I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H				
1.8.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,05500000	1,75560000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,75560000</b>	
[ Geral ]	I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H				
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,03500000	0,23135000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>	
[ Geral ]	I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H				
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01250000	12,37500000	
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01250000	12,37500000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,75000000</b>	
[ Geral ]	I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H				
1.8.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,03500000	0,23135000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>	
[ Geral ]	I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H				
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,00066667	11,22222944	
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,22222944</b>	
[ Serviço ]	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00100000	44,34972000	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,01900000	287,73486000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>332,08458000</b>	
[ Serviço ]	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00010000	4,43497200	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00800000	121,15152000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>125,58649200</b>	
[ Serviço ]	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00175000	48,78692000	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02750000	408,88630000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>457,67322000</b>	

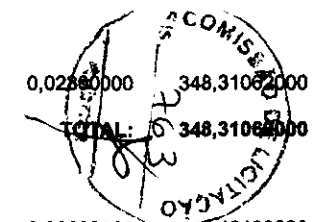




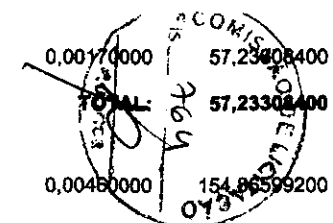
[ Serviço ]	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00110000	48,78469200	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02700000	408,88638000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>457,67107200</b>
[ Serviço ]	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00010000	4,43497200	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00800000	121,15152000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>125,58649200</b>
[ Serviço ]	53849	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	H				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00010000	4,43497200	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00800000	121,15152000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>125,58649200</b>
[ Serviço ]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00930000	267,23094300	
						<b>TOTAL:</b>	<b>267,23094300</b>
[ Serviço ]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>
[	10758	NÍVEL (CHP)	H				
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00200000	168,33260000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>168,33260000</b>
[ Serviço ]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800	
						<b>TOTAL:</b>	<b>85,86412800</b>
[ Serviço ]	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00110000	48,78469200	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02700000	408,88638000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>457,67107200</b>
[ Serviço ]	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,05200000	787,48488000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>787,48488000</b>
[ Serviço ]	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m <sup>2</sup>				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,66574000	1,33148000	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,35994000	10,43826000	



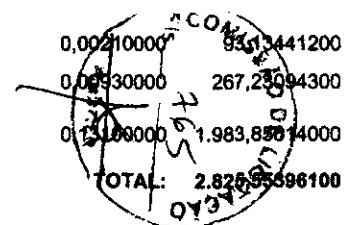
								TOTAL:	11,80974000
[ Serviço ]	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²						
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,88574000	1,37148000			
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,35994000	10,43826000			
							TOTAL:	11,80974000	
[	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H						
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,05500000	1,75580000			
							TOTAL:	1,75580000	
[ Serviço ]	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02200000	333,16668000			
							TOTAL:	333,16668000	
[ Serviço ]	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000			
							TOTAL:	60,57576000	
[ Serviço ]	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000			
							TOTAL:	393,74244000	
[ Serviço ]	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000			
							TOTAL:	393,74244000	
[ Serviço ]	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000			
							TOTAL:	60,57576000	
[ Serviço ]	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00400000	60,57576000			
							TOTAL:	60,57576000	
[ Serviço ]	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02200000	348,31062000			
							TOTAL:	348,31062000	
[ Serviço ]	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00300000	45,43182000			



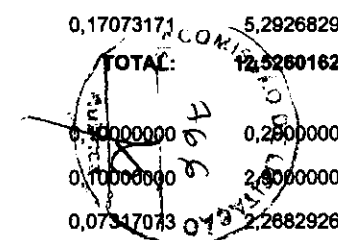
[ Serviço ]	89210	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014</b>	H					<b>TOTAL:</b>	<b>45,43182000</b>
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>
[ Serviço ]	89211	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014</b>	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		<b>TOTAL:</b>	<b>393,74244000</b>
[ Serviço ]	5674	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014</b>	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00300000	45,43182000		<b>TOTAL:</b>	<b>45,43182000</b>
[ Serviço ]	53788	<b>ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014</b>	H						
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00300000	45,43182000		<b>TOTAL:</b>	<b>45,43182000</b>
[ Serviço ]	88316	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H						
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06710000	85,73635400			
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00100000	44,34972000			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000		<b>TOTAL:</b>	<b>523,82851400</b>
[	10775	<b>TEODOLITO (CHP)</b>	H						
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00200000	168,33260000		<b>TOTAL:</b>	<b>168,33260000</b>
[	10779	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	H						
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,00066667	11,22222944		<b>TOTAL:</b>	<b>11,22222944</b>
[ Serviço ]	89031	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014</b>	CHI						
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00290000	97,63290800		<b>TOTAL:</b>	<b>97,63290800</b>
[ Serviço ]	89032	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014</b>	CHP						
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00170000	57,23308400		<b>TOTAL:</b>	<b>57,23308400</b>
[ Serviço ]	89029	<b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014</b>	H						
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200			



							<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Serviço ]	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H					
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200		
							<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Serviço ]	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00170000	57,23308400		
							<b>TOTAL:</b>	<b>57,23308400</b>
[ Serviço ]	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00170000	57,23308400		
							<b>TOTAL:</b>	<b>57,23308400</b>
[ Serviço ]	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H					
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200		
							<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Material ]	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg					
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,04255154	1,31909787		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1,65652222	3,31304444		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,36499355	2,55495486		
							<b>TOTAL:</b>	<b>7,18709717</b>
[ mão de obra ]	10037	AJUDANTE	H					
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00400000	336,66520000		
							<b>TOTAL:</b>	<b>336,66520000</b>
[ mão de obra ]	P9801	Ajudante	h					
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,37867888	0,75735775		
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,19876582	5,76420885		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	7,42500000	14,85000000		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,63000000	4,41000000		
							<b>TOTAL:</b>	<b>25,78156661</b>
[ Encargos ]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H					
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00920000	309,73198400		
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,13430000	171,60048200		
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00210000	93,13441200		
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XK M	28.734,51	0,00530000	267,23094300		
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,13100000	1.983,89014000		
							<b>TOTAL:</b>	<b>2.826,95596100</b>
[ Material ]	M0082	Areia média lavada	m³					



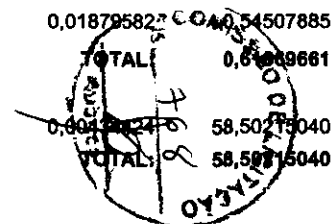
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,03183800	0,98697806
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1,23944638	2,47889276
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,28522526	1,99657685
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,46244767</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>10109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>				<b>M3</b>
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	0,36480000	5,36256000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,36256000</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>10111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>				<b>M3</b>
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	1,10000000	7,27100000
					<b>TOTAL:</b>	<b>7,27100000</b>
<b>[</b>	<b>E9010</b>	<b>Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)</b>				<b>CHP</b>
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01279135	0,39653181
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,49796438	0,99592875
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,10972010	0,76804071
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,16050127</b>
<b>[</b>	<b>E9519</b>	<b>Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)</b>				<b>CHP</b>
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01279135	0,39653181
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,49796438	0,99592875
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,11235407	0,78647851
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,17893907</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M0191</b>	<b>Brita 1</b>				<b>m³</b>
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01847624	0,57276331
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,71927578	1,43855156
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,15848325	1,10938274
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,12069761</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M0192</b>	<b>Brita 2</b>				<b>m³</b>
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01847624	0,57276331
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,71927578	1,43855156
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,15848325	1,10938274
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,12069761</b>
<b>[</b>	<b>E9687</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)</b>				<b>CHI</b>
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,23333333	0,46666667
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,23333333	6,76666667
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,17073171	5,29268293
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,52601626</b>
<b>[</b>	<b>E9687</b>	<b>Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)</b>				<b>CHP</b>
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,23333333	0,46666667
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,10000000	2,90000000
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,07347073	2,28829268



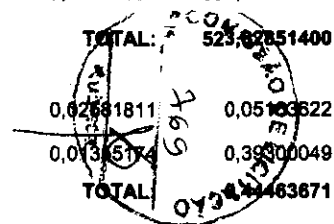
							TOTAL:	5,36829268
[	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP					
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,48076923	3,36538462		
							TOTAL:	3,36538462
[	00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00000166	0,02519649		
							TOTAL:	0,02519649
[	mao de Obra	P9808	Carpinteiro	h				
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	7,42500000	14,85000000		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,63000000	4,41000000		
							TOTAL:	19,26000000
[	00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN					
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00000092	0,02642138		
							TOTAL:	0,02642138
[	Material	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	1,02000000	36,72000000		
							TOTAL:	36,72000000
[	Material	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	8,07458850	16,14917700		
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	4,23829350	122,91051150		
							TOTAL:	139,05968850
[	Material	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg				
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	14,18378456	439,69732133		
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	552,17160099	1.104,34320198		
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	125,65315916	879,57211414		
							TOTAL:	2.423,61263745
[	Material	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG				
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	145,80000000	2.143,26000000		
							TOTAL:	2.143,26000000
[	Material	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg				
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,89700000	21,60700000		
							TOTAL:	21,60700000
[	Geral	I2701	DEPRECIACÃO	H				
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,92668000	917,34420000		
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,0051460	708,22574798		
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,0307742	511,51937807		
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	1,01074950	32,26295564		
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	1,42270100	9,40405361		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
   
 16/01/2020
   
 105361

1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,92658000	917,31420000
					<b>TOTAL:</b>	<b>3.096,04000530</b>
[ Material ]	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	I			
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,15279000	0,30558000
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,01296400	0,09074800
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,39632800</b>
[ Mão de Obra ]	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS			
1.1.1	COMP.1-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,01800000	1,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,80000000</b>
[ Mão de Obra ]	I8583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS			
1.1.1	COMP.1-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	0,00600000	0,60000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,60000000</b>
[ Encargos ]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00110000	48,78469200
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,10500000	1.590,11370000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.146,85945500</b>
[ Encargos ]	00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200
					<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Encargos ]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06710000	85,73635400
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00100000	44,34972000
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000
					<b>TOTAL:</b>	<b>523,82851400</b>
[ ]	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	CHP			
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,03580888	0,07161775
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,01879582	0,54507885
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,61669661</b>
[ ]	E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP			
1.3.3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	13.466,61	0,00422400	58,50715040
[ ]	00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			



1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,00000701	0,00895921	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,00895921</b>
[ Material ]	I1100	ESMALTE SINTETICO	L				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	1,00000000	36,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>36,00000000</b>
[ Encargos	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00920000	309,73198400	
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,13430000	171,60048200	
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00210000	93,13441200	
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,13100000	1.983,85614000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2.825,55396100</b>
[ Encargos	00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200	
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06720000	85,86412800	
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00110000	48,78469200	
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,10500000	1.590,11370000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2.146,85945500</b>
[ Encargos	00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00460000	154,86599200	
						<b>TOTAL:</b>	<b>154,86599200</b>
[ Encargos	00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06710000	85,73635400	
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00100000	44,34972000	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02600000	393,74244000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>523,82851400</b>
[	E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	CHP				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,02581811	0,05163522	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,0335174	0,39900049	
						<b>TOTAL:</b>	<b>0,45063571</b>

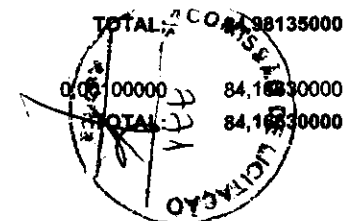




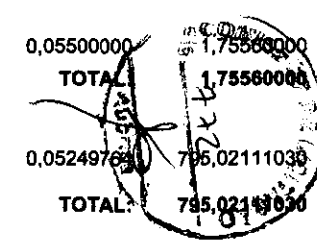
[ Material ]	I2707	<b>GASOLINA</b>		L				
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	84.166,30	0,00972000	818,09643600	
						<b>TOTAL:</b>	<b>818,09643600</b>	
[	E9066	<b>Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)</b>		CHP				
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - escondade 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,00	0,77319000	1,54638000	
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,00	0,06560400	0,45922800	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,00560800</b>	
[	E9753	<b>Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)</b>		CHP				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	2,00	0,11842855	0,23685709	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	29,00	0,06216229	1,80270651	
						<b>TOTAL:</b>	<b>2,03956361</b>	
[ Material ]	I2354	<b>INDENIZAÇÃO DE JAZIDA</b>		M3				
1.3.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		M3	13.466,61	1,00000000	13.466,61000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>13.466,61000000</b>	
[ mão de obra	00044503	<b>JARDINEIRO (HORISTA)</b>		H				
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024		M2	33.666,52	0,00462696	155,77350671	
						<b>TOTAL:</b>	<b>155,77350671</b>	
[ Geral ]	I2702	<b>JUROS</b>		H				
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	990,00	0,24322750	240,79522500	
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	84.166,30	0,00272340	229,21850142	
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES		M2	16.833,26	0,01253480	211,00148023	
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m		M3	31,92	0,34112100	10,88858232	
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	6,61	0,44314200	2,92916862	
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	990,00	0,24322750	240,79522500	
						<b>TOTAL:</b>	<b>935,62818259</b>	
[ Material ]	I9469	<b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M</b>		MÊS				
1.2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M		MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>	
[ Material ]	I9477	<b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTURIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M</b>		MÊS				
1.2.3	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTURIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M		MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>	
[ Material ]	I9478	<b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M</b>		MÊS				
1.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		MÊS	3,00	1,00000000	3,00000000	
						<b>TOTAL:</b>	<b>3,00000000</b>	
[ Geral ]	I2703	<b>MANUTENÇÃO</b>		H				
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS		KM	990,00	1,38987125	1.375,97253750	
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	84.166,30	0,00712760	599,92055314	

**TOTAL: 3,00000000**

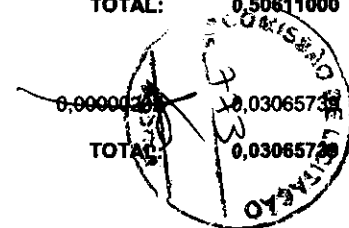
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,04558116	767,27953822
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	1,51609700	48,39381624
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	2,05875250	13,60835403
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	1,38987125	1.375,97253750
				<b>TOTAL:</b>	<b>4.181,14733663</b>	
[	<b>E9623</b>	<b>Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,03442415	0,06884830
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,01806899	0,52400065
				<b>TOTAL:</b>	<b>0,59284895</b>	
[	<b>E9622</b>	<b>Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,08261867	0,16523934
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,04336647	1,25762766
				<b>TOTAL:</b>	<b>1,42286700</b>	
[	<b>P9830</b>	<b>Montador</b>	<b>h</b>			
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,50476833	1,00953667
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,42331833	12,27623167
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,24390244	7,56097561
				<b>TOTAL:</b>	<b>20,84674394</b>	
[	<b>00004090</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 2,7 M</b>	<b>UN</b>			
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00000007	0,00292442
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00000198	0,02991080
				<b>TOTAL:</b>	<b>0,03283522</b>	
[	<b>00004093</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02615236	396,04977070
				<b>TOTAL:</b>	<b>396,04977070</b>	
[	<b>00020020</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00935450	268,79691633
				<b>TOTAL:</b>	<b>268,79691633</b>	
[	<b>12545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01250000	12,37500000
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,03500000	0,23135000
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,01250000	12,37500000
				<b>TOTAL:</b>	<b>0,04000000</b>	<b>84,18830000</b>
[	<b>12380</b>	<b>MOTORISTA</b>	<b>H</b>			
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00000000	84,16630000
[	<b>12382</b>	<b>NIVELADOR</b>	<b>H</b>			



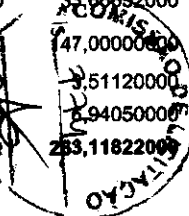
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00200000	168,33260000
					<b>TOTAL:</b>	<b>168,33260000</b>
<b>[ Material ] 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>			<b>L</b>			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,01774800	597,51339696
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,34679400	443,11256556
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00139900	62,04525828
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,19155500	5.504,23906305
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,31189000	4.723,24344660
					<b>TOTAL:</b>	<b>11.330,15373045</b>
<b>[ Material ] I2706 OLEO DIESEL</b>			<b>L</b>			
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,42125000	417,03750000
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,01550008	260,91683458
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,61875000	19,75050000
1.8.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,51275000	3,38927750
1.7.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	990,00	0,42125000	417,03750000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.118,13161208</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>			<b>H</b>			
1.8.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	0,03500000	0,23135000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,23135000</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06809242	87,00440362
					<b>TOTAL:</b>	<b>87,00440362</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00466109	156,92261237
					<b>TOTAL:</b>	<b>156,92261237</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00111053	49,25156150
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02725839	412,79942266
					<b>TOTAL:</b>	<b>462,05098416</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA</b>			<b>H</b>			
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,05500000	1,75500000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,75500000</b>
<b>[ MÃO DE OBRAS ] 00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)</b>			<b>H</b>			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,05249763	795,02111038
					<b>TOTAL:</b>	<b>795,02111038</b>


  
 TOTAL: 1,75500000

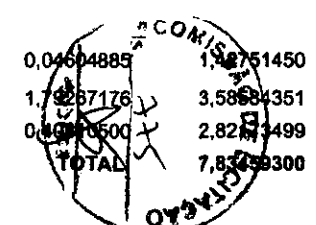
<b>[ Mão de Obra ]</b>	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>				
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,00066667	11,22222944	
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,22222944</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>M3</b>				
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	1,15000000	16,90500000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>16,90500000</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>M1097</b>	<b>Pedra de mão ou rachão</b>	<b>m³</b>				
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,32401600	2,26811200	
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,26811200</b>	
<b>[ Mão de Obra ]</b>	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>				
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	5,00000000	73,50000000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>73,50000000</b>	
<b>[ Mão de Obra ]</b>	<b>P9821</b>	<b>Pedreiro</b>	<b>h</b>				
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01279135	0,39653181	
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,49796438	0,99592875	
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,11235407	0,78647851	
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,17893907</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>M3229</b>	<b>Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)</b>	<b>m²</b>				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,68574000	1,37148000	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,35994000	10,43828000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>11,80974000</b>	
<b>[ Mão de Obra ]</b>	<b>P9822</b>	<b>Pintor</b>	<b>h</b>				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,07161775	0,14323551	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,03759164	1,09015770	
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,23339321</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	4,50000000	162,00000000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>162,00000000</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	0,15000000	5,40000000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,40000000</b>	
<b>[ Material ]</b>	<b>M1205</b>	<b>Prego de ferro</b>	<b>kg</b>				
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,19511250	0,39022500	
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,01655500	0,11588500	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,50611000</b>	
<b>[</b>	<b>00014511</b>	<b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M</b>	<b>UN</b>				
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00000000	0,03065730	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,03065730</b>	



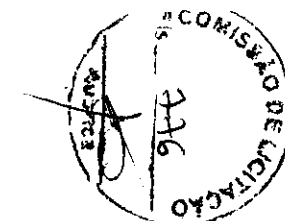
[	00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN				
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00000196	0,02964729	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,02964729</b>	
[	Encargos	00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H				
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00920000	309,73198400	
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,13430000	171,60048200	
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00210000	93,13441200	
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,13100000	1.983,85614000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.825,55396100</b>	
[	00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN				
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00000130	0,03744940	
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,03744940</b>	
[	E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP				
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,77319000	1,54638000	
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,06560400	0,45922800	
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,00560800</b>	
[	Mao de Obra	P9823 Serralheiro	h				
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,17143500	0,34287000	
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,08998500	2,60956500	
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,95243500</b>	
[	Mao de Obra	00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H				
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,06873858	87,83003576	
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00102442	45,43274016	
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,02663492	403,35763038	
					<b>TOTAL:</b>	<b>536,62040631</b>	
[	Mao de Obra	I2543 SERVENTE	H				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	36,00	2,00000000	72,00000000	
1.4.1	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	16.833,26	0,00200000	33,66652000	
1.6.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	14,70	10,00000000	147,00000000	
1.6.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	31,92	0,11600000	3,51120000	
1.6.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6,61	1,05000000	6,94050000	
					<b>TOTAL:</b>	<b>253,11822000</b>	
[	Mao de Obra	P9824 Servente	h				



1.3.3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	13.466,61	0,00434424	58,50215040
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,01048381	2,02096762
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,84713381	24,56688062
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,47357458	14,68081203
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	4,81748099	9,63496199
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2,83552009	19,84864063
<b>TOTAL:</b>						<b>129,25441328</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M0787</b>	<b>Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização</b>	<b>kg</b>			
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	12,71700000	394,22700000
<b>TOTAL:</b>						<b>394,22700000</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M0290</b>	<b>Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm</b>	<b>m</b>			
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	10,02284250	20,04568500
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,85042300	5,95296100
<b>TOTAL:</b>						<b>25,99864600</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M1429</b>	<b>Tábua de pinho de tercelra - E = 2,5 cm</b>	<b>m²</b>			
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	3,33547500	6,67095000
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,28301000	1,98107000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,65202000</b>
<b>[</b>	<b>00037736</b>	<b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>	<b>UN</b>			
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,00000223	0,03382248
<b>TOTAL:</b>						<b>0,03382248</b>
<b>[ Material ]</b>	<b>M3153</b>	<b>Tinta em pó à base de resina poliéster</b>	<b>kg</b>			
1.5.1	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	0,07680288	0,15360576
1.5.2	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	29,00	0,04031328	1,16908512
<b>TOTAL:</b>						<b>1,32269088</b>
<b>[ mão de obra</b>	<b>12445</b>	<b>TOPOGRAFO</b>	<b>H</b>			
1.2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	84.166,30	0,00200000	168,33260000
<b>TOTAL:</b>						<b>168,33260000</b>
<b>[</b>	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,00511654	0,15861272
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,19918575	0,39837150
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,04631129	0,32417906
<b>TOTAL:</b>						<b>0,88116328</b>
<b>[</b>	<b>E9071</b>	<b>Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)</b>	<b>CHP</b>			
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,04604889	1,38751450
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1,73257176	3,58584351
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,00000500	2,82000000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,83335801</b>
<b>[</b>	<b>E9064</b>	<b>Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)</b>	<b>CHI</b>			



1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,02264069	0,70186130
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,88139695	1,76279389
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,19910377	1,39372637
					<b>TOTAL:</b>	<b>3,85838156</b>
<b>[ E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)</b>			<b>CHP</b>			
1.5.3	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	31,00	0,01573336	0,48773412
1.6.1	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	0,61249618	1,22499237
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	0,13795845	0,96570917
					<b>TOTAL:</b>	<b>2,67843566</b>
<b>[ Encargos 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>			<b>H</b>			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONÇO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00920000	309,73198400
1.3.1	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.277,74	0,13430000	171,60048200
1.3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	44.349,72	0,00210000	93,13441200
1.3.4	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28.734,51	0,00930000	267,23094300
1.3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.143,94	0,13100000	1.983,85614000
					<b>TOTAL:</b>	<b>2.825,55396100</b>
<b>[ 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3</b>			<b>UN</b>			
1.2.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONÇO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	33.666,52	0,00000030	0,01012016
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01012016</b>
<b>[ Material ] M2171 Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m</b>			<b>m</b>			
1.6.2	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	2,00000000	14,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>14,00000000</b>





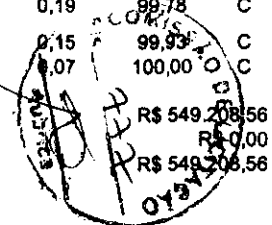
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:  
23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL.
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	15.143,94	R\$ 15,12	R\$ 228.976,37	41,69	41,69	A
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	28.734,51	R\$ 2,80	R\$ 80.456,63	14,65	56,34	B
COMP.1-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 316,26	R\$ 31.626,00	5,76	62,10	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	84.166,30	R\$ 0,35	R\$ 29.458,21	5,36	67,46	B
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	33.666,52	R\$ 0,74	R\$ 24.913,22	4,54	72,00	B
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	Serviço	M3	13.466,61	R\$ 1,81	R\$ 24.374,56	4,44	76,44	B
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO	Serviço	m³	13.466,61	R\$ 1,55	R\$ 20.873,25	3,80	80,24	C
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.277,74	R\$ 13,22	R\$ 16.891,72	3,08	83,31	C
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	31,00	R\$ 502,75	R\$ 15.585,25	2,84	86,15	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	14,70	R\$ 703,06	R\$ 10.334,98	1,88	88,03	C
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO	Serviço	m	7,00	R\$ 1.305,03	R\$ 9.135,21	1,66	89,70	C
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	29,00	R\$ 296,61	R\$ 8.601,69	1,57	91,26	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 201,35	R\$ 7.248,60	1,32	92,58	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	44.349,72	R\$ 0,16	R\$ 7.095,96	1,29	93,88	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	990,00	R\$ 6,16	R\$ 6.098,40	1,11	94,99	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	990,00	R\$ 6,16	R\$ 6.098,40	1,11	96,10	C
C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	Serviço	M2	16.833,26	R\$ 0,27	R\$ 4.544,98	0,83	96,92	C
C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 1.479,83	R\$ 4.439,49	0,81	97,73	C
C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 1.271,10	R\$ 3.813,30	0,69	98,43	C
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 1.822,66	R\$ 3.645,32	0,66	99,09	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 924,87	R\$ 2.774,61	0,51	99,60	C
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO	Serviço	un	2,00	R\$ 508,55	R\$ 1.017,10	0,19	99,78	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	6,61	R\$ 124,35	R\$ 821,95	0,15	99,93	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	31,92	R\$ 12,01	R\$ 383,36	0,07	100,00	C

Subtotal até 100,00%    R\$ 549.208,56  
 Outros:    R\$ 0,00  
**Valor total do Orçamento: R\$ 549.208,56**





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA :

23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

1	Administração Local	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	3
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	3
		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1
		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	1
3	REVESTIMENTOS	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1
		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	2
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	2
		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	2
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	3

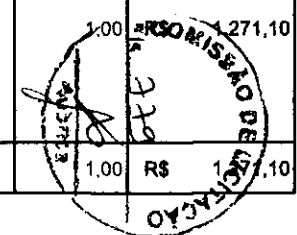


		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3
6	DRENAGEM PROFUNDA	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	3
7	SERVIÇOS FINAIS	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	3
		2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	3
		3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3

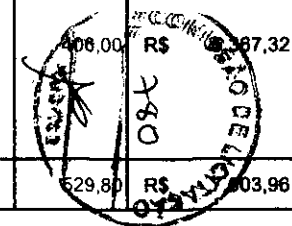
Nº DO PERÍODO DE CONCLUSÃO DO EVENTO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL PARCELA	VALOR PARCELA	PERCENTUAL ACUMULADO	VALOR ACUMULADO
1	R\$ 549.208,56	70,55%	R\$ 387.466,64	70,55%	R\$ 387.466,64
2		15,58%	R\$ 85.566,69	86,13%	R\$ 473.033,33
3		13,87%	R\$ 76.175,23	100,00%	R\$ 549.208,56

**Planilha de Levantamento Quantitativo**

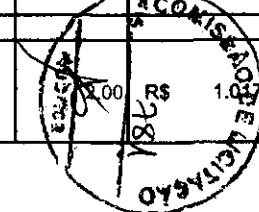
Nº MACROSSERVIÇO/SERVIÇO	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº EVENTO	Evento	Preço Total	Nº DE FRETE	Frete de Obra	Qtd.	Valor
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 31.626,00</b>				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00	%CT	1	Administração Local	R\$ 31.626,00	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	48,00	R\$ 15.180,48
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	31,00	R\$ 9.804,06
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	21,00	R\$ 6.641,46
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 78.745,83</b>				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	36,00	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.248,60	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	12,00	R\$ 2.416,20
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	12,00	R\$ 2.416,20
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	12,00	R\$ 2.416,20
2.2	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	3,00	MÊS	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.813,30	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1,00	R\$ 1.271,10
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1,00	R\$ 1.271,10



							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	1,00	R\$ 1.271,10
2.3	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	3,00	MÊS	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.439,49	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1,00	R\$ 1.479,83
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1,00	R\$ 1.479,83
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	1,00	R\$ 1.479,83
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	3,00	MÊS	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.774,61	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	1,00	R\$ 924,87
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1,00	R\$ 924,87
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	1,00	R\$ 924,87
2.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	990,00	KM	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.098,40	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	330,00	R\$ 2.032,80
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	330,00	R\$ 2.032,80
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	330,00	R\$ 2.032,80
2.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	84.166,30	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.458,21	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	40.579,20	R\$ 14.202,72
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	26.490,10	R\$ 9.271,54
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	17.097,00	R\$ 5.983,95
2.7	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	33.666,52	M2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.913,22	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	16.231,68	R\$ 12.011,44
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	10.596,04	R\$ 7.841,07
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESO	6.838,80	R\$ 5.060,71
3	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 378.668,49</b>				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	1.277,74	M3	3	REVESTIMENTOS	R\$ 16.891,72	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	106,00	R\$ 1.287,32
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	529,80	R\$ 1.003,96



							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	341,94	R\$ 4.520,45	
3.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	44.349,72	M2		3	REVESTIMENTOS	R\$ 7.095,96	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	24.347,52	R\$ 3.895,60
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	9.744,00	R\$ 1.559,04
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	10.258,20	R\$ 1.641,31
3.3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	13.466,61	M3		3	REVESTIMENTOS	R\$ 20.873,25	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	6.492,67	R\$ 10.063,64
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	4.238,42	R\$ 6.569,55
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	2.735,52	R\$ 4.240,06
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	28.734,51	M3XKM		3	REVESTIMENTOS	R\$ 80.456,63	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	8.700,18	R\$ 24.360,50
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	15.766,92	R\$ 44.147,38
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	4.267,41	R\$ 11.948,75
3.5	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	13.466,61	M3		3	REVESTIMENTOS	R\$ 24.374,56	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	6.492,67	R\$ 11.751,73
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	4.238,42	R\$ 7.671,54
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	2.735,52	R\$ 4.951,29
3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	15.143,94	M3		3	REVESTIMENTOS	R\$ 228.976,37	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	7.304,26	R\$ 110.440,41
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	4.762,22	R\$ 72.004,77
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3.077,46	R\$ 46.531,20
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						R\$ 4.544,98				
4.1	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	16.833,26	M2		4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.544,98	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	8.115,84	R\$ 2.191,28
								2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	5.298,02	R\$ 1.430,47
								3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	3.419,40	R\$ 923,24
5	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						R\$ 25.204,04				
5.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	2,00	UN		5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 1.017,10	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	1.017,10	R\$ 1.017,10



5.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	29,00	UN	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 8.601,69	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	12,00	R\$ 3.559,32
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	7,00	R\$ 2.076,27
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	10,00	R\$ 2.966,10
5.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	31,00	UN	5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 15.585,25	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	12,00	R\$ 6.033,00
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	9,00	R\$ 4.524,75
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	10,00	R\$ 5.027,50
<b>6</b>	<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					<b>R\$ 24.320,82</b>				
6.1	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	2,00	UN	6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 3.645,32	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	2,00	R\$ 3.645,32
6.2	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	7,00	M	6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 9.135,21	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	7,00	R\$ 9.135,21
6.3	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	14,70	M3	6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 10.334,98	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	14,70	R\$ 10.334,98
6.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	31,92	M3	6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 383,36	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	31,92	R\$ 383,36
6.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	6,61	M3	6	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 821,95	2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	6,61	R\$ 821,95
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 6.098,40</b>				
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	990,00	KM	7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.098,40	1	TRECHO 01: SÃO PEDRO À BARROCAS	330,00	R\$ 2.032,80
							2	TRECHO 02: BARROCAS À GROSSOS	330,00	R\$ 2.032,80
							3	TRECHO 03: GROSSOS À BONSUCESSO	330,00	R\$ 2.032,80





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
23/10/2024

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005.24-CP-OBRA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,87
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

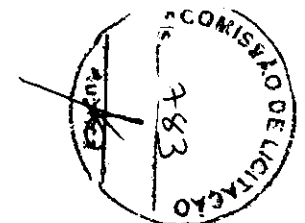
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 30,24%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,85</b>

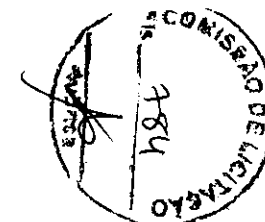


II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>8,15</b>

BDI = 27,41%

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE IPUERBAS-CE.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006.24-CP-OBRAS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERBAS.
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO.
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA : 23/10/2024

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>







A + B + C + D = 84,44      47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

A + B + C + D = 84,44      47,67