



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312001/2021
FLS.	4093-A
Rub.	

Processo Administrativo nº 1312001/2021

Modalidade: Concorrência nº 006/2021

Tipo: Menor Preço Global

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**CNPJ: 19.541.608/0001-51**

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>1332001/2021</u>
FLS. <u>4094</u>
Rub. <u>[assinatura]</u>

### RESUMO DA PROPOSTA

**Concorrência:** nº 006/2021

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

1. PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS – MA  
RAZÃO SOCIAL: **IOS EMPREENHIMENTOS EIRELI - EPP**  
SEDE: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**  
C.N.P.J: **19.541.608/0001-51**  
ENDEREÇO ELETRÔNICO: **grupoiosempreendimentos@gmail.com**

2. OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

3. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: **VALOR TOTAL DA PROPOSTA :**  
**R\$ 4.791.401,24** (Quatro Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos)

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de abertura das propostas.

5. PRAZO PROPOSTO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme contrato/Edital.

6. Dados Bancários: **CIVIL • ELÉTRICA • CONSULTORIA • PROJETOS**  
Banco: Bradesco  
Agencia: **6229**  
Conta Corrente: **3078-3**  
Titular: **IOS EMPREENHIMENTOS**

Dados Responsável por assinatura do contrato:

Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**

R.G: **065568196-5-SSPMA**

CPF: **642.429.193-87**

Endereço: **Avenida Beta, Condomínio Athenas Park II- BL 10- AP 04- Bairro: Atenas Parque, na Cidade de São Luís – MA.**

**DECLARA** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Memorial Descritivo e Projeto Básico.

**DECLARA** que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

**DECLARA** que nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação.

**DECLARA** que a entrega do produto diretamente no município, sem custos adicionais e independentemente da quantidade solicitada em cada ordem de fornecimento ou ordem de execução dos serviços.

**DECLARA** na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.

**DECLARA**, que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Matões do Norte, 24 de Janeiro de 2022.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/01/2022



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - gruposiosemprendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJ EXECUTIVO</b>							
1.1	COMP-34016719	Elaboração de projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUEIÉS	PRÓPRIA	UNID	1,00	126.652,84	30.143,38	156.796,22	156.796,22
<b>2</b>		<b>META 2 - OBRA</b>							
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	COMP-18159195	PLACA DE OBRA	PRÓPRIA	M <sup>2</sup>	6,00	153,39	36,51	189,90	1.139,40
<b>2.2</b>		<b>TERRAPLANAGEM</b>							
2.2.1	1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	40.540,74	2,10	0,50	2,60	105.405,92
2.2.2	1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	40.540,74	2,44	0,58	3,02	122.433,03
2.2.3	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m <sup>3</sup>	SICRO NOVO	m <sup>3</sup>	10.135,19	1,45	0,35	1,80	18.243,34
2.2.4	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m <sup>3</sup>	8.108,15	1,88	0,45	2,33	18.891,99
<b>2.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.3.1	4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	35.884,63	0,13	0,03	0,16	5.741,54
2.3.2	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	35.884,63	0,10	0,02	0,12	4.306,16
2.3.3	00131026	Execuç. Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp: 2.15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação	SINAPI	M2	35.884,63	15,00	3,57	18,57	666.377,58
2.3.4	MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AAUQ		M <sup>2</sup>	1.000,00	1,55	0,37	1,92	1.920,00
<b>2.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
2.4.1	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	11.013,58	52,06	12,39	64,45	709.825,23
<b>2.5</b>		<b>DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)</b>							
									<b>2.730.070,85</b>

Proc. 3852003/2021  
 FLs. 489/6  
 Rub. 4

04/80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 24/01/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Maíões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



PEDREIRAS/MA  
Proc. 672202/2021  
FLS. 4097  
Rub. el

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>2.5.1</b>		<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS-BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO</b>							<b>2.730.070,85</b>
2.5.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.000,00	2,77	0,66	3,43	10.290,00
2.5.1.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5.20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	29.700,00	4,89	1,16	6,05	179.685,00
2.5.1.3	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	29.700,00	0,64	0,15	0,79	23.463,00
2.5.1.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	27.360,00	8,05	1,92	9,97	272.779,20
2.5.1.5	MERCADO	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS		m²	4.800,00	6,49	1,54	8,03	38.544,00
2.5.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4.800,00	9,34	2,22	11,56	55.488,00
2.5.1.7	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.065,00	566,57	134,84	701,41	2.149.821,65
<b>2.6</b>		<b>BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO</b>							<b>162.673,58</b>
2.6.1	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	61,00	2.154,10	512,68	2.666,78	162.673,58
<b>2.7</b>		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL</b>							<b>40.518,62</b>
2.7.1	COMP-11676724	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	M²	200,00	10,34	2,46	12,80	2.560,00
2.7.2	COMP-16494725	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	PRÓPRIA	UN	1.000,00	17,66	4,20	21,86	21.860,00
2.7.3	5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO NOVO	m²	162,00	9,39	2,23	11,62	1.882,44
2.7.4	COMP-86434679	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M.INCL.SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	UND	21,00	127,26	30,29	157,55	3.308,55
2.7.5	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	78,00	80,83	19,24	100,07	7.805,46
2.7.6	5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI	SICRO NOVO	un	31,00	80,83	19,24	100,07	3.102,17



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

24/01/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								47.057,78
2.8.1	COMP-4119796	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M²	36.478,90	1,04	0,25	1,29	47.057,78
<b>VALOR TOTAL:</b>									4.791.401,24

Quatro Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos

*Anahias Ferreira Paiva Neto*  
 Anahias Ferreira Paiva Neto  
 CPF: 642.429.193-87  
 RG: 065568196-5  
 Representante legal

*Carlos Augusto Chaves Ramos*  
 CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS  
 Registro: 1106584660  
 CPF: 237.924.267-49  
 Engenheiro civil

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 552003 1202 1  
 FLS. 4098  
 Rub. [assinatura]

[assinatura]

[assinatura]

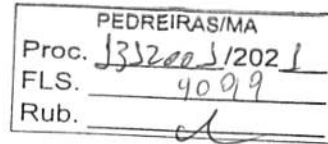
**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJ EXECUTIVO	156.796,22	3,27
2	META 2 - OBRA	4.634.605,02	96,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,40	0,02
2.2	TERRAPLANAGEM	264.974,28	5,53
2.3	PAVIMENTAÇÃO	678.345,28	14,16
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	709.825,23	14,81
2.5	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	2.730.070,85	56,98
2.5.1	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS-BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO	2.730.070,85	56,98
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	162.673,58	3,40
2.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	40.518,62	0,85
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.057,78	0,98
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.791.401,24 100,00</b>



Quatro Milhões Setecentos e Noventa e Um Mil Quatrocentos e Um reais e Vinte e Quatro centavos

Ananias Ferreira Paiva Neto  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5  
Representante legal

CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS  
Registro: 1106584660  
CPF: 237.924.267-49  
Engenheiro civil







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	99,2777	41,7337	58,4214
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	80,6363	36,1811	80,6363
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	73,3243	19,8527	47,6579
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>298,4782</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	10,22	10,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,22</b>

PEDREIRAS/MA  
Proc. 332003 1202 J  
FLS. 4902  
Rub. J

<b>Custo Horário da Execução:</b>	308,6982
<b>Produção da Equipe:</b>	168,2000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,8353
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	0,0488
<b>Custo Direto Total:</b>	1,8841
<b>VALOR:</b>	<b>1,8800</b>

**2.3.1. 4011351 - Imprimação com asfalto diluído (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	98,7044	29,0482	98,7044
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	11,8657	7,5379	23,7314
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>122,4358</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	10,22	20,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,44</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	142,8758
<b>Produção da Equipe:</b>	1.125,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	0,1270
<b>Custo do FIC (0,00443):</b>	0,0006

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t	0,00120000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	0,1276
<b>VALOR:</b>	<b>0,1300</b>

**2.3.2. 4011353 - Pintura de ligação (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	98,7044	29,0482	98,7044
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	11,8657	7,5379	23,7314

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

TOTAL EQUIPAMENTOS: 122,4358

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	10,22	20,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,44
Custo Horário da Execução:					142,8758
Produção da Equipe:					1.500,0000
Custo Unitário da Execução:					0,0953
Custo do FIC (0,00443):					0,0004

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1332001/2021  
FLS. 4103  
Rub. ✓

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	0,00045000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAIS:					0,0000
Custo Direto Total:					0,0957
VALOR:					0,1000

**2.3.3. 00131026 - Execuç. Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp; 2.15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00658000	26,25	0,17
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,00013400	1.645,71	0,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,34870000	0,35	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02590000	26,77	0,69
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00049260	70,21	0,03
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04070000	30,69	1,25
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03330000	72,68	2,42
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	28,04	0,93
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04070000	57,85	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00074000	12,82	0,01
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00074000	1.086,15	0,80
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,04810000	57,13	2,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312003/2021
FLS. 4104
Rub. _____

5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,02100000	138,52	2,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,00</b>

**2.3.4. MERCADO - ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AUUQ (M²)**

<b>VALOR:</b>	<b>1,55</b>
---------------	-------------

**2.4.1. 94269 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	23,75	0,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	353,80	35,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,85</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	15,76	2,39
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	269,91	1,07
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	2,38	0,30
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02500000	7,65	0,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28600000	17,22	4,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57300000	12,82	7,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,06</b>	

**2.5.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	55,59	2,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,77</b>	

**2.5.1.2. 101126 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	3,18	3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	12,82	0,16
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	35,52	0,29
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	98,43	0,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312001/2021
FLS.	4105
Rub.	

TOTAL SERVICIO:	4,89
VALOR:	4,89

**2.5.1.3. 93595 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00260000	28,95	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00610000	94,78	0,57
TOTAL SERVICIO:					0,64	
VALOR:					0,64	

**2.5.1.4. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M<sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	14,80	0,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	17,69	1,07
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	37,68	1,84
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03800000	78,80	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	12,82	0,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL SERVICIO:					8,05	
VALOR:					8,05	

**2.5.1.5. MERCADO - REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS (m<sup>2</sup>)**

VALOR:	6,49
--------	------

**2.5.1.6. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017 (M2)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	162,13	5,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	17,22	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	12,82	0,65
TOTAL SERVICIO:					9,34	
VALOR:					9,34	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312005/2021
FLS. 4106
Rub. <i>[assinatura]</i>

**2.5.1.7. 95570 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	1,03000000	524,70	540,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>540,44</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	304,30	0,30
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,14600000	37,68	5,50
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06900000	78,80	5,43
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	19,96	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65400000	12,82	8,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>26,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>566,57</b>	

**2.6.1. 97973 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	89,83190000	2,11	189,54
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	40,95000000	1,31	53,64
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	2,00000000	213,09	426,18
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01460000	3,35	0,04
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00000000	15,06	30,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,31820000	3,41	1,08
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03350000	8,04	0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37840000	1,19	0,45
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18680000	7,17	8,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>709,81</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31100000	243,99	319,87
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00920000	213,87	1,96
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	4,81260000	4,58	22,04
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	1,72760000	4,93	8,51



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc. 532005/2022	↓
FLS. 9107	↓
Rub. _____	↓

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,51400000	197,99	101,76
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,12000000	439,67	52,76
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,05230000	462,31	24,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,09840000	17,22	380,53
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12320000	1.331,96	164,09
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06800000	1.809,28	123,03
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	4,00000000	1,88	7,52
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26560000	29,63	7,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13030000	58,37	7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,36300000	12,82	222,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1.444,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.154,10</b>

**2.7.1. COMP-11676724 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M²)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,21	4,88
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,13	1,58
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	4,80	2,88
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	7,08	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,55</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	72,09	0,22
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	64,70	0,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,82	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,34</b>

**2.7.2. COMP-16494725 - SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,20000000	11,62	2,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	132001/2021
FLS.	4108
Rub.	

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,20000000	10,22	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	kg	0,17000000	31,12	5,29
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,30	
<b>VALOR:</b>					17,66	

**2.7.3. 5213400 - Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,5000	0,5000	56,4355	23,3477	39,8917
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	158,8807	69,4546	158,8807
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						198,7724	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9853	Pré-marcador	h	1,00000000	11,07	11,07
P9824	Servente	h	5,00000000	10,22	51,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					62,17

<b>Custo Horário da Execução:</b>	260,9424
<b>Produção da Equipe:</b>	177,0700
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	1,4737

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B	kg	0,10000000	2,8900	0,2890
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	kg	0,25000000	2,8800	0,7200
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,02000000	5,7600	0,1152
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	l	0,03000000	9,4400	0,2832
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l	0,40000000	16,2500	6,5000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					7,9074

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00010000	12,5390	0,0013
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00025000	12,5390	0,0031
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00002000	12,5390	0,0003
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00005000	12,5390	0,0006
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00062000	12,5390	0,0078
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						0,0131

m



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.					
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com					
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA					
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">PEDREIRAS/MA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Proc. <u>1312005/2021</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">FLS. <u>4109</u></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Rub. <u>1</u></td> </tr> </table>	PEDREIRAS/MA	Proc. <u>1312005/2021</u>	FLS. <u>4109</u>	Rub. <u>1</u>
PEDREIRAS/MA						
Proc. <u>1312005/2021</u>						
FLS. <u>4109</u>						
Rub. <u>1</u>						
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias					

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2037	tkm	0,00010000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
M2038	tkm	0,00025000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
M2034	tkm	0,00002000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
M2044	tkm	0,00005000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
M2027	tkm	0,00062000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>									0,0000
<b>Custo Direto Total:</b>									9,3942
<b>VALOR:</b>									9,3900

### 2.7.4. COMP-86434679 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M.INCL.SUORTE PARA FIXAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	231,00	57,75
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	M	2,50000000	9,62	24,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					81,80	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09600000	206,49	19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,82	25,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					45,46	
<b>VALOR:</b>					127,26	

### 2.7.5. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3000	0,7000	56,4355	23,3477	33,2741
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						33,2741	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	18,01	18,01
P9824	Servente	h	2,00000000	10,22	20,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				38,45	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosemprimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
Proc. 132003 1202 1  
FLS. 4110  
Rub. 2

Custo Horário da Execução:	71,7241
Produção da Equipe:	3,0000
Custo Unitário da Execução:	23,9080

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	0,28274000	201,1620	56,8765
TOTAL SERVIÇOS:				56,8765	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00375000	12,5390	0,0470
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0470	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5213414	tkm	0,00375000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									80,8315
VALOR:									80,8300

**2.7.6. 5213440 - Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI (un)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,3000	0,7000	56,4355	23,3477	33,2741
TOTAL EQUIPAMENTOS:						33,2741	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	18,01	18,01
P9824	Servente	h	2,00000000	10,22	20,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,45	
Custo Horário da Execução:				71,7241	
Produção da Equipe:				3,0000	
Custo Unitário da Execução:				23,9080	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	0,28274000	201,1620	56,8765
TOTAL SERVIÇOS:				56,8765	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00375000	12,5390	0,0470
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,0470	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
5213414 Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	tkm	0,00375000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1352003/2023  
FLS. 4111  
Rub. \_\_\_\_\_

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
Custo Direto Total:	80,8315
VALOR:	80,8300

**2.8.1. COMP-41119796 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M²)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	12,82	1,04
TOTAL SERVICO:					1,04
VALOR:					1,04

Ananias Ferreira Paiva Neto  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5  
Representante legal

CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS  
Registro: 1106584660  
CPF: 237.924.267-49  
Engenheiro civil



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	2.565,00	0,16
PEDREIRAS/MA						
Proc. 135200512021						
FLS. 4112						
Rub. _____						
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	2.565,00	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	2.565,00	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>	

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,90</b>	

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	132.001/2021
FLS.	9113
Rub.	2

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,12	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

**88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,12</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,08	0,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>

A

M

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	13/2022/1202-8
FLS.	414
Rub.	

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,59</b>

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,08	10,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,08</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,82</b>

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	23,75	19,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,35	74,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	33,28	19,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>113,07</b>

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,22	0,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	14,00	20,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	12,82	29,99
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>51,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,82</b>

**7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	26.345,45	1,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

**PEDREIRAS/MA**  
Proc. 13200/2021  
FLS. 4115  
Rub.                     

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	208.035,37	8,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,37</b>

**91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	26.345,45	0,07
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	208.035,37	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,67</b>

**7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	26.345,45	0,19
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	208.035,37	1,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,72</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	13,16	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	13,16	13,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,16</b>







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 33202/2021  
FLS. 717  
Rub.                     

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,57	17,57
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,87	25,87
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>70,21</b>	<b>70,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,21</b>	<b>70,21</b>

**95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00590000	13,73	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>0,08</b>	

**88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>				<b>1,81</b>	

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,73</b>	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>15,62</b>	

**89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	237.000,00	13,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - gruposempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	31200512021
FLS.	4118
Rub.	

TOTAL EQUIPAMENTO: 13,27

VALOR: 13,27

**89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	237.000,00	1,80

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,80

VALOR: 1,80

**5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

TOTAL SERVICIO: 30,69

VALOR: 30,69

**53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	237.000,00	16,59

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,59

VALOR: 16,59

**53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	1,90	25,40

TOTAL MATERIAL: 25,40

VALOR: 25,40

**5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,27	13,27
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312001/2022
FLS	9119
Rub.	

53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,59	16,59
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,40	25,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>72,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,68</b>

<b>95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,01	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

<b>88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,01</b>

<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,88</b>

<b>89280 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00005330	249.951,43	13,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,32</b>

<b>89281 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 1332021/2021	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	FLS. 4120	
		Rub. _____	

00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00000740	249.951,43	1,84
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,84</b>

### 5869 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,88
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>

### 5729 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00006670	249.951,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,67</b>

### 5730 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	6,92000000	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,14</b>

### 5867 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,88
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,32
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,84
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,67
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,85</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 132001/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	FLS. 4121	
		Rub. _____	

VALOR: 57,85

**95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00590000	13,95	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

**9304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL MAO DE OBRA:					13,95

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:					0,08
VALOR:					15,84

**93429 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	960.000,00	38,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,40
VALOR:					38,40

**93430 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	960.000,00	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,91
VALOR:					6,91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>1312001/2022</u>
FLS. <u>4122</u>
Rub. <u>                    </u>

**93431 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009912 USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	960.000,00	61,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>61,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,72</b>

**93432 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	480,00000000	1,90	912,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>912,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>912,00</b>

**93433 - USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,84	15,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	12,82	51,28
93429 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	38,40	38,40
93430 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,91	6,91
93431 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	61,72	61,72
93432 USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	912,00	912,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1.086,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.086,15</b>

**95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025959 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	H	0,00590000	16,25	0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

**88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA		
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA Proc. 131200/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	FLS. 9129	Rub. 2

**5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	1,90	28,27
TOTAL MATERIAL:					28,27	
VALOR:					28,27	

**5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,04	33,04
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,94	5,94
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,12	53,12
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,27	28,27
TOTAL SERVICIO:					138,52	
VALOR:					138,52	

**95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	13,07	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10	
VALOR:					0,10	

**88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,99	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					13,07	



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempeendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312001/2021
FLS. 4125
Rub. 2

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICIO:					0,10
VALOR:					15,76

**88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	23,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,35
TOTAL MATERIAL:					163,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	106,27
TOTAL SERVICIO:					106,27
VALOR:					269,91

**92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	33.286,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,13
VALOR:					2,13

**92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF\_12/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007600	33.286,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25
VALOR:					0,25

**92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,13
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25
TOTAL SERVICIO:					2,38
VALOR:					2,38

**92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	33.286,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 1312003/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	FLS. 9126	
		Rub. e	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,33
--------------------	------

VALOR:	2,33
--------	------

**92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	1,90	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	
VALOR:					2,94	

**92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,33	2,33
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL SERVIÇO:					7,65	
VALOR:					7,65	

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,31	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,21	

**88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,31	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312003/2022
FLS.	4127
Rub.	1

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,22</b>

**95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,27	0,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>2,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,27	11,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,27</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,98</b>

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,31	0,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,11</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1312005/2022
FLS.	4128
Rub.	2

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,60</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,31</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,02</b>

**99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF\_10/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	13,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	17,02
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,56</b>

**60 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	12,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A M



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>132203/2021</u>
FLS <u>4129</u>
Rub. _____

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,42	12,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,42</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,33</b>

**91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. F\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	503,78	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,03</b>

**91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	503,78	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

**91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,36</b>

**91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	503,78	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,02</b>

**91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

A

m

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1332005/2021
FLS. 4130
Rub. _____

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:					2,28	
VALOR:					2,28	

**91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL SERVIÇO:					16,66	
VALOR:					16,66	

**99061 - LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	9,93	10,92
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,04520000	7,89	0,35
0010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,86630000	3,85	3,33
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02900000	10,61	0,30
TOTAL MATERIAL:					14,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80440000	13,98	11,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60880000	17,02	27,38
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02890000	14,36	0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	16,66	0,10
TOTAL SERVIÇO:					40,69	
VALOR:					55,59	

**91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	132001/2021
FLS.	4131
Rub.	

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	35.136,82	1,40
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	242.284,74	9,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,09</b>

**91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0000290	35.136,82	0,10
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000290	242.284,74	0,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,80</b>	

**91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,0000740	35.136,82	0,26
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000740	242.284,74	1,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,05</b>	

**91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,95</b>	

**91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA Proc. 1352003/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	FLS. 4122 Rub. <i>[assinatura]</i>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	35.136,82	2,63
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	242.284,74	18,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,80</b>

**91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	1,90	45,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,03</b>	

**91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,80	20,80
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,03	45,03
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,01	15,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>94,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>94,78</b>	

**100974 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	28,95	0,39
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	94,78	1,87
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	30,69	0,32

*A* *m*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

<b>PEDREIRAS/MA</b>
Proc. 1312001/2021
FLS. 4133
Rub. 2

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	72,68	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,18</b>

**89017 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	524.770,59	16,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,32</b>

**89018 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	524.770,59	3,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,67</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	13,61	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,61	13,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,61</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA

Proc. 132003/12023

FLS. 4134

Rub. \_\_\_\_\_

TOTAL SERVIÇO: 0,11

VALOR: 15,53

**5849 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,53	15,53

TOTAL SERVIÇO: 35,52

VALOR: 35,52

**53806 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	524.770,59	29,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 29,17

VALOR: 29,17

**5718 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	17,76000000	1,90	33,74

TOTAL MATERIAL: 33,74

VALOR: 33,74

**5847 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,32	16,32
89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,67	3,67
53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,17	29,17
5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,74	33,74
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,53	15,53

TOTAL SERVIÇO: 98,43

VALOR: 98,43

**91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	8.029,56	0,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 1352005/2025	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	EL S. 4135	
		Rub. _____	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42
VALOR:	0,42

**91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	8.029,56	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
VALOR:					0,05

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL SERVICIO:					14,80
VALOR:					14,80

**91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	8.029,56	0,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,53
VALOR:					0,53

**91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	2,30	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,36
VALOR:					2,36

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 332003/2021
FLS. 4136
Rub. 2

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,36	2,36
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,33	14,33
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,69</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 HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	295.256,92	16,53
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,53</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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	295.256,92	2,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,24</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	16,97	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,13</b>	

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>1,81</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,97</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1322003/2021
FLS.	4138
Rub.	

**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 - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	242.284,74	8,31
00037736 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)	SINAPI	UN	0,00003430	36.090,00	1,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,54</b>

**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)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	242.284,74	0,67
00037736 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)	SINAPI	UN	0,00000280	36.090,00	0,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,77</b>

**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)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	242.284,74	1,74
00037736 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)	SINAPI	UN	0,00000720	36.090,00	0,25
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,99</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	13,95	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,05</b>

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

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1332003/2022
FLS.	4139
Rub.	

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,95	13,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,95</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,81</b>	

**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
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	1,00000000	0,77	0,77
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	1,00000000	1,99	1,99
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>28,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,11</b>	

**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)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	242.284,74	15,57
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	36.090,00	2,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,89</b>	

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiousempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>33200/1202-3</u>
FLS. <u>4140</u>
Rub. <u>                    </u>

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	1,90	61,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,10</b>

**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)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	H	1,00000000	9,54	9,54
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	1,00000000	0,77	0,77
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	1,00000000	1,99	1,99
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	SINAPI	H	1,00000000	17,89	17,89
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	SINAPI	H	1,00000000	61,10	61,10
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>107,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>107,10</b>	

**95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 (M3)**

SERVICO	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	0,00300000	28,11	0,08
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	0,00600000	107,10	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	12,82	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,83</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,83</b>	

**89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	10,433,90	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,66</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,66</b>	

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312001/2021
FLS. 4141
Rub. _____

**SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	10.433,90	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07
VALOR:					0,07

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:					0,73
VALOR:					0,73

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	10.433,90	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62
VALOR:					0,62

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72	1,80
TOTAL GERAL:					1,80
VALOR:					1,80

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:					3,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - gruposempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1320012023
FLS. 4192
Rub. _____

VALOR: 3,15

**94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	23,75	19,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,35	74,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	33,28	19,36
TOTAL MATERIAL:					113,82	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	0,73	0,47
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,15	2,17
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,00	18,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	12,82	27,05
TOTAL SERVICIO:					48,31	
VALOR:					162,13	

**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	23,75	25,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,35	169,03
TOTAL MATERIAL:					194,44	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,82	109,86
TOTAL SERVICIO:					109,86	
VALOR:					304,30	

**95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01050000	17,97	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,18	

**88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA

Proc. 1312021/2021

FLS. 9743

Rub. 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	MAO DE OBRA INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	17,97	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,97</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	SERVICO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,96</b>

### 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	MATERIAL AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	23,75	25,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,35	169,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,70</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SERVICO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,17	0,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,22	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,00	47,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>49,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>243,99</b>

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	MATERIAL AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	26,25	26,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,35	120,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SERVICO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,17	0,60
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,22	1,31
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,00	64,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>66,87</b>

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.						
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com						
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA						
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">PEDREIRAS/MA</td> </tr> <tr> <td>Proc. <u>1332001/2021</u></td> </tr> <tr> <td>FLS. <u>9199</u></td> </tr> <tr> <td>Rub. <u>                    </u></td> </tr> </table>		PEDREIRAS/MA	Proc. <u>1332001/2021</u>	FLS. <u>9199</u>	Rub. <u>                    </u>
PEDREIRAS/MA							
Proc. <u>1332001/2021</u>							
FLS. <u>9199</u>							
Rub. <u>                    </u>							
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias						

VALOR: 213,87

### 89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,30	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	17,22	0,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	12,82	0,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,28

VALOR: 4,58

### 89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_01/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	3,30	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	17,22	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	12,82	0,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					1,63

VALOR: 4,93

### 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	23,75	18,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,35	113,80
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	33,28	19,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					151,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,73	0,45
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,15	2,07
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,00	17,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,82	26,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					46,46

VALOR: 197,99

### 90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_02/2015 (M3)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 532003/2021
FLS. 7145
Rub. 2

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	26,25	14,70
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,40	5,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,35	124,55
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	38,42	21,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,88</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,17	0,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,22	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	14,00	40,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>41,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>207,32</b>	

**89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_01/2015 (M3)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	207,32	249,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,23830000	17,22	124,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11970000	12,82	65,63
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>439,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>439,67</b>	

**89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_01/2015 (M3)**

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	207,32	249,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09980000	17,22	139,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72920000	12,82	73,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>462,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>462,31</b>	

**95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	9,96	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

**88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

24/01/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	PEDREIRAS/MA Proc. 132003/2021 FLS. 4796 Rub.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,74</b>

## 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	14,31	0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,11</b>

## 8245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>2,70</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,31	14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,31</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,11</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupioiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. <u>132001/2023</u>	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	FLS. <u>9197</u>	
		Rub. <u>2</u>	

VALOR: 17,12

**92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,33
TOTAL MATERIAL:					3,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	12,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	17,12
TOTAL SERVICIO:					1,75

VALOR: 5,08

**92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,17
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	12,74
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	17,12
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,08
TOTAL SERVICIO:					8,71

VALOR: 9,10

**95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR: 0,13

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc. nº	1352003 1202-8
FLS.	4198
Rub.	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	12,80	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13

VALOR:	15,53
--------	-------

**94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	23,75	16,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,35	136,90
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	33,28	19,72
TOTAL MATERIAL:					173,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,73	0,44
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,15	2,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,00	17,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	12,82	25,12
TOTAL SERVICIO:					44,93

VALOR:	218,46
--------	--------

**90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1.690,11	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21

VALOR:	0,21
--------	------

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	1.690,11	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

VALOR:	0,02
--------	------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1312021/2021  
FLS. 9149  
Rub. \_\_\_\_\_

**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,23
VALOR:					0,23

**90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1.690,11	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR:					0,16

**90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR:					1,29

**97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	17,83	23,37
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	3,35	0,18
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	8,73	2,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 133200512025	FLS. 4150
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	Rub. _____	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,19	5,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	13,98	10,28
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	9,10	263,32
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	15,53	57,11
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	218,46	262,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	17,22	394,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	14,36	6,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	16,66	5,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	12,82	293,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,23	3,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,29	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1.300,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.331,96</b>

### 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,50	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,88</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,74	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	17,12	0,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,30</b>	

### 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,17	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,07	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	12,74	0,26

A

m

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>131200-1/202-1</u>
FLS. <u>9151</u>
Rub. <u>2</u>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	17,12	2,18
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,30	4,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,99</b>

## 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,12	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,33</b>
SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,74	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	17,12	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,77</b>

## 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,17	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,07	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,28</b>
SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	12,74	0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	17,12	3,84
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,77	4,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,35</b>

## 97737 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF\_01/2018 (M3)

MATERIAL	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,90080000	17,83	51,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12220000	3,35	0,40
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,30560000	8,73	2,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,63480000	1,19	7,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,67</b>
SERVIÇO	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

A

m



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
Proc. 135200/1202 J  
FLS. 4152  
Rub. \_\_\_\_\_

QUANTIDADE	SERVICO	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,81780000	13,98 11,43
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG 19,50670000	6,99 136,35
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG 50,47220000	9,35 471,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 4,08880000	15,53 63,49
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3 1,20000000	218,46 262,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 25,90510000	17,22 446,08
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI 0,49290000	14,36 7,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP 0,32480000	16,66 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 25,90510000	12,82 332,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI 15,20930000	0,23 3,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP 5,53070000	1,29 7,13
<b>TOTAL SERVICOS:</b>				<b>1.746,61</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1.809,28</b>

**101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)**

SERVICO	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	14,80	0,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	17,69	0,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,22	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,82	0,97
<b>TOTAL SERVICOS:</b>			<b>1,88</b>
<b>VALOR:</b>			<b>1,88</b>

**88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	168.633,62	9,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>			<b>9,44</b>
<b>VALOR:</b>			<b>9,44</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA Proc. 1352001/2021 FLS. 7153 Rub. 2
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	

**88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,0000760	168.633,62	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
VALOR:					1,28

**79 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,91	18,91
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL SERVICIO:					29,63
VALOR:					29,63

**5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	168.633,62	11,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,80
VALOR:					11,80

**53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	1,90	16,94
TOTAL MATERIAL:					16,94
VALOR:					16,94

**5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA		PEDREIRAS/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. <u>1352005/2022</u>	FLS. <u>9154</u>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	Rub. <u>                    </u>	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,91	18,91
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,80	11,80
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>58,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,37</b>

**89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	164.160,75	5,63
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	13.860,00	0,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,10</b>

**89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	164.160,75	0,45
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	13.860,00	0,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>

**89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	164.160,75	1,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 1312001/2021 FLS. 4155 Rub. _____
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	13.860,00	0,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,27</b>

**5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	164.160,75	10,55
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	13.860,00	0,89
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,44</b>

**53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	1,90	36,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,99</b>

**5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,10	6,10
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,99	36,99
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>72,09</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. 1352001/2021	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias	FLS. 4156	
		Rub. 2	

VALOR: 72,09

**95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	303.555,14	12,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,14
VALOR:					12,14

**95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00000720	303.555,14	2,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,18
VALOR:					2,18

**95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	303.555,14	22,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,76
VALOR:					22,76

**95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,39000000	1,90	10,24
TOTAL MATERIAL:					10,24
VALOR:					10,24

**95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00590000	15,48	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

**88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.	
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com	
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>1352001/2021</u>
FLS. <u>9157</u>
Rub. <u>                    </u>

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>1,81</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	15,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,48</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,38</b>
---------------	--------------

### 95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,14
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,18
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	22,76
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,24
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>64,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>64,70</b>
---------------	--------------

### 5915322 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	56,4355	23,3477	56,4355
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>56,4355</b>	

<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>56,4355</b>
<b>Produção da Equipe:</b>	<b>83,6600</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>0,6746</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>	<b>0,0179</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>0,6925</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,6900</b>

### 5915323 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	56,4355	23,3477	56,4355

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - gruppiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
Proc. 13320031202  
FLS. 4158  
Rub. 1

TOTAL EQUIPAMENTOS:	56,4355
Custo Horário da Execução:	56,4355
Produção da Equipe:	104,5800
Custo Unitário da Execução:	0,5396
Custo do FIC (0,02663):	0,0144
Custo Direto Total:	0,5540
VALOR:	0,5500

**5915324 - Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada (tkm)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	56,4355	23,3477	56,4355
TOTAL EQUIPAMENTOS:						56,4355

Custo Horário da Execução:	56,4355
Produção da Equipe:	125,5000
Custo Unitário da Execução:	0,4497
Custo Direto Total:	0,4497
VALOR:	0,4500

**5915474 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais (t)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	1,0000	0,0000	56,4355	23,3477	56,4355
TOTAL EQUIPAMENTOS:						56,4355

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	4,00000000	10,22	40,88
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,88

Custo Horário da Execução:	97,3155
Produção da Equipe:	7,7610
Custo Unitário da Execução:	12,5390
Custo Direto Total:	12,5390
VALOR:	12,5400

**94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	23,75	17,95
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,35	113,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA Proc. 132003/2021 FLS. 9159 Rub. <i>ce</i>	
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias		

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	33,28	19,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,52</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,17	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,22	1,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,00	22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	12,82	32,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>55,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>206,49</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	96,9146	28,6850	96,9146
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>96,9146</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>96,9146</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>248,5900</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,3899</b>	
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>0,0104</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,4003</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,4000</b>	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	96,9146	28,6850	96,9146
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>96,9146</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>						<b>96,9146</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>						<b>310,7300</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>						<b>0,3119</b>	
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>						<b>0,0083</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>0,3202</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>0,3200</b>	

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	96,9146	28,6850	96,9146





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA	
Proc.	3312003/2021
FLS.	4161
Rub.	

TOTAL MATERIAIS:	2,1793
------------------	--------

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	0,00008000	13,3644	0,0011

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0011
--------------------------	--------

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3153 Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00008000	0,00	0,4003	0,00	0,3202	0,00	0,2599	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,0000
------------------------	--------

Custo Direto Total:	8,6746
---------------------	--------

VALOR:	8,6700
--------	--------

**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	96,9146	28,6850	129,6934
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	114,5754	45,6078	114,5754

TOTAL EQUIPAMENTOS:	244,2688
---------------------	----------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	2,00000000	10,22	20,44

TOTAL MÃO DE OBRA:	20,44
--------------------	-------

Custo Horário da Execução:	264,7088
----------------------------	----------

Produção da Equipe:	21,3700
---------------------	---------

Custo Unitário da Execução:	12,3869
-----------------------------	---------

Custo Direto Total:	12,3869
---------------------	---------

VALOR:	12,3900
--------	---------

**5213414 - Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + SI (m²)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,0891	0,0560	0,0134
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	5,8516	1,0721	2,8201
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	5,5623	3,2811	1,1169
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	2,6644	1,5716	1,2841

TOTAL EQUIPAMENTOS:	5,2344
---------------------	--------

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801 Ajudante	h	2,00000000	11,62	23,24
P9830 Montador	h	1,00000000	18,01	18,01
P9823 Serralheiro	h	1,00000000	15,14	15,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.		
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com		
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA	PEDREIRAS/MA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA	Proc. <u>1312001/2021</u>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias	FLS. <u>4162</u>	Rub. <u>2</u>

P9824	Servente	h	2,00000000	10,22	20,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>76,83</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					82,0644
<b>Produção da Equipe:</b>					4,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					20,5161

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	2,8500	33,5588
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	m²	1,00000000	138,2600	138,2600
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>171,8188</b>

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	8,6746	8,6746
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>8,6746</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,01178000	12,3869	0,1459
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	t	5915474	0,00053000	12,5390	0,0066
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>0,1525</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	0,4003	0,00	0,3202	0,00	0,2599	0,0000
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo)	tkm	0,00053000	0,00	0,6925	0,00	0,5540	0,00	0,4497	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>201,1620</b>
<b>VALOR:</b>										<b>201,1600</b>

*Ananias Ferreira Paiva Neto*  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
 CPF: 642.429.193-87  
 RG: 065568196-5  
 Representante legal

*Carlos Augusto Chaves Ramos*  
**CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS**  
 Registro: 1106584660  
 CPF: 237.924.267-49  
 Engenheiro civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	3.065,00	701,41	2.149.821,65	44,87	44,87	A
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	11.013,58	64,45	709.825,23	14,81	59,68	B
00131026	Execuç. Fornec e Transp d AAUQ (areia asfalto usinado a quente), peso esp. 2,15 t/m3, c/CAP 50/70, incl usinagem e aplicação	SINAPI	SERVICO	M2	35.884,63	18,57	666.377,58	13,91	73,59	B
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	27.360,00	9,97	272.779,20	5,69	79,28	B
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	29.700,00	6,05	179.685,00	3,75	83,03	C
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	61,00	2.666,78	162.673,58	3,40	86,43	C
COMP-34016719	Elaboração de projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUEIÉS	PRÓPRIA	SERVICO	UNID	1,00	156.796,22	156.796,22	3,27	89,70	C
1600400	Preparo e regularização de terreno em desnível	SICRO	SERVICO	m²	40.540,74	3,02	122.433,03	2,56	92,26	C
1600412	Raspagem e limpeza de terreno plano	SICRO	SERVICO	m²	40.540,74	2,60	105.405,92	2,20	94,46	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	4.800,00	11,56	55.488,00	1,16	95,61	C
COMP-41119796	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	M²	36.478,90	1,29	47.057,78	0,98	96,60	C
MERCADO	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SINAPI	OUTRAS	m²	4.800,00	8,03	38.544,00	0,80	97,40	C
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	TXKM	29.700,00	0,79	23.463,00	0,49	97,89	C
COMP-16494725	SINALIZAÇÃO EM TACHAS BIDIRECIONAIS (OLHO DE GATO)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1.000,00	21,86	21.860,00	0,46	98,35	C
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	SERVICO	m³	8.108,15	2,33	18.891,99	0,39	98,74	C
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	SICRO	SERVICO	m²	10.135,19	1,80	18.243,34	0,38	99,12	C
5213440	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI	SICRO	SERVICO	un	109,00	100,07	10.907,63	0,23	99,35	C
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	3.000,00	3,43	10.290,00	0,21	99,56	C

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 133200/2022  
 FLs. 9163  
 Rub.

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 24/01/2022



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4011351	Imprimação com asfalto diluído	SICRO	SERVICO	m²	35.884,63	0,16	5.741,54	0,12	99,68	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO	SERVICO	m²	35.884,63	0,12	4.306,16	0,09	99,77	C
COMP-86434679	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIAS NAS DIMENSÕES 1,26X1,26M.INCL.SUPORTE PARA FIXAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	21,00	157,55	3.308,55	0,07	99,84	C
COMP-11676724	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PRÓPRIA	SERVICO	M²	200,00	12,80	2.560,00	0,05	99,90	C
MERCADO	ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AUUQ									
5213400	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,4 mm	SICRO	OUTRAS	M²	1.000,00	1,92	1.920,00	0,04	99,94	C
COMP-18159195	PLACA DE OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	m²	162,00	11,62	1.882,44	0,04	99,98	C
			SERVICO	M²	6,00	189,90	1.139,40	0,02	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.791.401,24

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 4.791.401,24

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1332001/2022
FLS.	4164
Rub.	

*Carlos Augusto Chaves Ramos*  
**CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS**  
 Registro: 1106584660  
 CPF: 237.924.267-49  
 Engenheiro civil

*Anaíás Ferreira Paiva Neto*  
**Anaíás Ferreira Paiva Neto**  
 CPF: 642.429.193-87  
 RG: 065568196-5  
 Representante legal



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosemprendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias



EMPREENHIMENTOS

PEDREIRAS/MA

Proc. 33200 J.1202 J  
FLS. 4165  
Rub. 0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	MATERIAL	M	3.156,95	524,70	1.656.451,66	34,57	34,57	A
000034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	1.101,36	353,80	389.660,46	8,13	42,70	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	97.917,18	1,90	186.042,65	3,88	46,59	A
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	18.033,73	10,22	184.304,70	3,85	50,43	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	15.873,59	10,08	160.005,80	3,34	53,77	B
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,30 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,17	826.200,00	136.730,69	2,85	56,63	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.871,17	14,31	84.016,51	1,75	58,38	B
G	Valor total das taxas	PRÓPRIA	TAXAS	UND	1,00	83.451,02	83.451,02	1,74	60,12	B
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,28	295.256,92	82.931,97	1,73	61,85	B
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,32	237.000,00	75.483,02	1,58	63,43	B
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,26	249.951,43	64.638,00	1,35	64,78	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	161.479,51	0,35	56.517,83	1,18	65,96	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.088,57	16,97	52.412,95	1,09	67,05	B
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.373,20	13,73	46.314,01	0,97	68,02	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.270,10	12,42	40.614,67	0,85	68,86	B
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.494,26	16,25	40.531,69	0,85	69,71	B
00003747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,17	242.284,74	40.200,74	0,84	70,55	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.461,71	13,16	32.396,09	0,68	71,23	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2.671,13	11,01	29.409,14	0,61	71,84	B
D	Custo Unitário de Execução	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	29.361,06	29.361,06	0,61	72,45	B
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	MATERIAL	UN	122,00	213,09	25.996,98	0,54	72,99	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	43.172,00	0,60	25.903,20	0,54	73,54	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 24/01/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



PEDREIRAS/MA  
 Proc. 132005/2021  
 FLS. 4166  
 Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	43.172,00	0,55	23.744,60	0,50	74,03	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.687,79	13,07	22.059,43	0,46	74,49	B
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.012,78	17,97	18.199,63	0,38	74,87	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17.299,71	1,01	17.472,71	0,36	75,24	B
AUXA015	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL, COM LOCAÇÃO E LEVANTAMENTO DO EIXO DA ESTRADA (NIVELAMENTO DO TERRENO NATURAL) LANÇAMENTO DA LINHA DE GREIDE, LOCAÇÃO DAS OBRAS DE ARTE, SEÇÕES TRANSVERSAIS E PERFIL LONGITUDINAL. LOCAÇÃO DE JAZIDAS	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	1,00	13.840,76	13.840,76	0,29	75,52	B
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	530,56	23,75	12.600,90	0,26	75,79	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19.500,17	0,63	12.285,11	0,26	76,04	B
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	524.770,59	11.879,10	0,25	76,29	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	5.479,75	2,11	11.562,26	0,24	76,53	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	208.035,37	10.186,31	0,21	76,75	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	83,14	108,01	8.979,30	0,19	76,93	B
I8362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1.000,00	8,01	8.010,00	0,17	77,10	B
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	MATERIAL	T	4,81	1.645,71	7.913,46	0,17	77,27	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	592,96	12,12	7.186,73	0,15	77,42	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17.299,71	0,41	7.092,88	0,15	77,56	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	243,77	26,25	6.399,06	0,13	77,70	B
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	48,21	119,43	5.757,02	0,12	77,82	B
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	41,57	136,39	5.669,69	0,12	77,94	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.942,10	0,95	5.644,99	0,12	78,05	B
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	55,82	98,70	5.509,73	0,11	78,17	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 24/01/2022



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 1320001202-4  
 FLS. 9767  
 Rub. 1.0

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	389,27	13,61	5.297,91	0,11	78,28	B
102931	Cola à base de resina poliéster com catalisador	ORSE	MATERIAL	kg	170,00	31,12	5.290,40	0,11	78,39	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,14	35.136,82	5.075,85	0,11	78,50	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	48,21	99,28	4.785,72	0,10	78,60	B
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,14	33.286,82	4.631,42	0,10	78,69	B
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	SICRO	MATERIAL	m²	30,82	138,26	4.260,99	0,09	78,78	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	122,75	33,28	4.085,01	0,09	78,87	B
00004222	GASOLINA COMIUM	SINAPI	MATERIAL	L	1.719,43	2,30	3.954,69	0,08	78,95	B
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	48,21	80,64	3.887,11	0,08	79,03	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	259,05	14,31	3.707,05	0,08	79,11	B
E9577	Trator agrícola - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	48,21	73,32	3.534,63	0,07	79,18	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	247,73	13,95	3.455,81	0,07	79,25	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.942,10	0,58	3.446,42	0,07	79,33	B
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	2.497,95	1,31	3.272,31	0,07	79,39	B
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 TH	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	960.000,00	2.842,41	0,06	79,45	B
P9801	Ajudante	SICRO	MAO DE OBRA	h	218,50	11,62	2.539,01	0,05	79,51	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,31	8.029,56	2.467,98	0,05	79,56	B
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	37,32	56,44	2.106,44	0,04	79,60	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	137,90	14,31	1.973,30	0,04	79,64	B
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	MATERIAL	UN	122,00	15,06	1.837,32	0,04	79,68	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	165,00	9,93	1.638,45	0,03	79,71	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	135,84	11,27	1.530,88	0,03	79,75	B

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 24/01/2022



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Mairês do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA  
 Proc. 132202/2021  
 FLS. 4168  
 Rub. \_\_\_\_\_

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	456,70	3,12	1.424,91	0,03	79,78	B
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	111,64	11,87	1.324,70	0,03	79,80	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	398,95	3,30	1.316,54	0,03	79,83	B
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	26.345,45	1.289,99	0,03	79,86	B
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	MATERIAL	M2	5,25	231,00	1.212,75	0,03	79,88	B
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirada para demarcação viária	SICRO	MATERIAL	l	64,80	16,25	1.053,00	0,02	79,91	B
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO	MATERIAL	kg	362,89	2,85	1.034,24	0,02	79,93	B
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	MATERIAL	KG	80,00	12,21	976,80	0,02	79,95	B
P9830	Montador	SICRO	MAO DE OBRA	h	44,04	18,01	793,12	0,02	79,96	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,02	36.090,00	774,63	0,02	79,98	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	100,00	600,00	0,01	79,99	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	45,07	12,80	576,89	0,01	80,01	C
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	MATERIAL	L	120,00	4,80	576,00	0,01	80,02	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	72,39	7,17	519,07	0,01	80,03	C
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	52,50	9,62	505,05	0,01	80,04	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	129,94	3,85	500,29	0,01	80,05	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	430,02	1,05	451,52	0,01	80,06	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	43.172,00	0,01	431,72	0,01	80,07	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	43.172,00	0,01	431,72	0,01	80,08	C
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	21,89	17,83	390,24	0,01	80,08	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	539,80	0,72	388,66	0,01	80,09	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,71	13,95	372,62	0,01	80,10	C

3



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 24/01/2022



<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA
Proc. 1312001/2021
FLS. 9769
Rub. _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	GL
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	168.633,62	352,83	0,01	80,11	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	26,00		315,38	0,01	80,11	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	89,81		314,35	0,01	80,12	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	10.433,90	294,80	0,01	80,13	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	7,08		272,04	0,01	80,13	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	21,66		215,74	0,00	80,14	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19.500,17		195,00	0,00	80,14	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	430,02		163,41	0,00	80,14	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	43,41		148,03	0,00	80,15	C
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,91	158,88	145,36	0,00	80,15	C
P9823	Serralheiro	SICRO	MAO DE OBRA	h	7,70		116,65	0,00	80,15	C
M2038	Microsfemas refletivas de vidro tipo II-A	SICRO	MATERIAL	kg	40,50		116,64	0,00	80,16	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	12,69		103,71	0,00	80,16	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	84,25		100,26	0,00	80,16	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,03	2.565,00	69,88	0,00	80,16	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24" (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	48,21		68,76	0,00	80,16	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	MATERIAL	kg	2,60		67,16	0,00	80,16	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	161,97		64,79	0,00	80,17	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	921,64		64,51	0,00	80,17	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,04	1.690,11	63,12	0,00	80,17	C
E9076	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para pintura eletrostática (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	3,09		63,06	0,00	80,17	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 24/01/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Maiões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



PEDREIRASIMA  
Proc. 13201/2021  
FLS. 4170  
Rub.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,29	7,89	57,52	0,00	80,17	C
P9822	Pintor	SICRO	MAO DE OBRA	h	3,09	16,61	51,40	0,00	80,17	C
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo LB	SICRO	MATERIAL	kg	16,20	2,89	46,82	0,00	80,17	C
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	4,35	10,61	46,15	0,00	80,17	C
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	SICRO	MATERIAL	l	4,86	9,44	45,88	0,00	80,17	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	6,00	7,08	42,48	0,00	80,18	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	6,81	5,85	39,83	0,00	80,18	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,24	8,73	28,25	0,00	80,18	C
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	303,555,14	22,26	0,00	80,18	C
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	SICRO	MATERIAL	l	3,24	5,76	18,66	0,00	80,18	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	6,00	2,76	16,56	0,00	80,18	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	2,04	8,04	16,43	0,00	80,18	C
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	164.160,75	10,70	0,00	80,18	C
P9853	Pré-marcador	SICRO	MAO DE OBRA	h	0,91	11,07	10,13	0,00	80,18	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	3,71	2,66	9,89	0,00	80,18	C
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,60	15,48	9,34	0,00	80,18	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	1,55	5,56	8,61	0,00	80,18	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,82	3,35	6,11	0,00	80,18	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,66	7,89	5,21	0,00	80,18	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,03	96,91	3,31	0,00	80,18	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,02	114,58	1,95	0,00	80,18	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	13.860,00	0,90	0,00	80,18	C

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 24/01/2022



**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	503,78	0,74	0,00	80,18	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	1,16	0,09	0,10	0,00	80,18	C
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	SICRO	MATERIAL	t	43,06	0,00	0,00	0,00	80,18	C
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	SICRO	MATERIAL	t	16,15	0,00	0,00	0,00	80,18	C

**Subtotal até 80,18%** 3.841.748,80

**Outros** 949.652,44

**Valor total do Orçamento** 4.791.401,24

*Ana Maria Paiva Neto*  
**Ana Maria Paiva Neto**  
 CPF: 642.429.193-87  
 RG: 065568196-5  
 Representante legal

*Carlos Augusto Chaves Ramos*  
**CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS**  
 Registro: 1106584660  
 CPF: 237.924.267-49  
 Engenheiro civil

PEDREIRAS/MA

Proc. 1312008/2021  
 FLS. 9171  
 Rub. \_\_\_\_\_

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

24/01/2022

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.

**EMPRESA:** IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matoes do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoempreendimentos@gmail.com

**LOCAL:** Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Pedreiras/MA

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	META 1 - ELABORAÇÃO DO PROJ EXECUTIVO	156.796,22	100,00 % 156.796,22						100,00 % 156.796,22
1.1	Elaboração de projeto de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM BLOQUEIES	156.796,22	100,00 % 156.796,22						100,00 % 156.796,22
2	META 2 - OBRA	4.634.605,02	7,50 % 337.130,12	6,00 % 269.747,15	7,65 % 352.871,51	23,25 % 1.077.560,81	25,38 % 1.163.469,05	30,22 % 1.433.826,38	100,00 % 4.634.605,02
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.139,40	100,00 % 1.139,40						100,00 % 1.139,40
2.2	TERRAPLANAGEM	264.974,28	50,00 % 132.487,14	25,00 % 66.243,57	15,00 % 39.746,14	5,00 % 13.248,71	3,00 % 7.949,23	2,00 % 5.299,49	100,00 % 264.974,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO	678.345,28	30,00 % 203.503,58	30,00 % 203.503,58	20,00 % 135.669,06	10,00 % 67.834,53	5,00 % 33.917,26	5,00 % 33.917,27	100,00 % 678.345,28
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	709.825,23			25,00 % 177.456,31	25,00 % 177.456,31	25,00 % 177.456,31	25,00 % 177.456,30	100,00 % 709.825,23
2.5	DRENAGEM PROFUNDA (GALERIAS)	2.730.070,85				30,00 % 819.021,26	30,00 % 819.021,26	40,00 % 1.092.028,33	100,00 % 2.730.070,85
2.6	BOCA DE LOBO DUPLA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	162.673,58					50,00 % 81.336,79	50,00 % 81.336,79	100,00 % 162.673,58
2.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	40.518,62					50,00 % 20.259,31	50,00 % 20.259,31	100,00 % 40.518,62
2.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.057,78					50,00 % 23.528,89	50,00 % 23.528,89	100,00 % 47.057,78
		4.791.401,24	493.926,34	269.747,15	352.871,51	1.077.560,81	1.163.469,05	1.433.826,38	4.791.401,24
			493.926,34	763.673,49	1.116.545,00	2.194.105,81	3.357.574,96	4.791.401,24	

PEDREIRAS/MA  
Proc. 1332001/2021  
FLS. 4172  
Rub. \_\_\_\_\_

**CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS**  
Registro: 1106584660  
CPF: 237.924.267-49  
Engenheiro civil

Ananias Ferreira Paiva Neto  
CPE/ 642.429.193-87  
RG: 065568196-5  
Representante legal



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

24/01/2022

<b>OBJETO:</b>	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
<b>EMPRESA:</b>	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
<b>LOCAL:</b>	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) dias

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,09</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,74
L	Lucro	8,69
<b>TOTAL</b>		<b>9,43</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

**BDI = 23,80%**
$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Ananias Ferreira Paiva Neto  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5  
Representante legal

CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS  
Registro: 1106584660  
CPF: 237.924.267-49  
Engenheiro civil

PEDREIRAS/MA	
Proc.	1352001202-5
FLS.	4173
Rub.	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

24/01/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de implantação de drenagem profunda, com pavimentação asfáltica e sinalização horizontal e vertical no Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA.
EMPRESA:	IOS Empreendimentos Rua 05, 12 - Conjunto nacional 1 - Centro CEP 65.468-000 Matões do Norte-MA FONE: (98) 991330386 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com
LOCAL:	Residencial Maria Rita no município de Pedreiras/MA
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Pedreiras/MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias

PEDREIRAS/MA

Proc. 1312003/2022

FLS. 4174

Rub. 1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>19,21</b>	<b>8,12</b>

Horista = 108,86%  
Mensalista = 66,68%

A + B + C + D

*Ananias Ferreira Paiva Neto*

Ananias Ferreira Paiva Neto  
CPF: 642.429.193-87  
RG: 065568196-5  
Representante legal

*Carlos Augusto Chaves Ramos*

CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS  
Registro: 1106584660  
CPF: 237.924.267-49  
Engenheiro civil

PEDREIRAS/MA	
Proc.	3320051202 3
FLS.	4175
Rub.	

m  
*A*

80/80