

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

À Prefeitura Municipal de São Domingos do Maranhão – MA  
Comissão Permanente de Licitação – CPL neste  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 19/2021/CCL**

FOLHAS: 602  
Nº PROCESSO: 418/2021  
Assinatura: /

**DADOS DA EMPRESA:**

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA:** NASCIMENTO BARROS E VIEIRA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
**NOME FANTASIA:** NASCIMENTO EMPREENDEIMENTOS  
**CNPJ nº** 22.348.823/0001-45  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 126860661  
**ENDEREÇO:** AVENIDA VALENTIM ROLINS, GRAÇA ARANHA – MA, CEP: 65.785-000  
**TELEFONE:** (99) 99154-1405

Senhor Pregoeira e Equipe de Apoio,

Encaminhamos à Senhora Pregoeira e Equipe de Apoio nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a prestação de serviços Contratação de empresa especializada para realização *de empreitada global, para eventual e futura execução de serviços de infraestrutura, capeamento asfáltico, recomposição de pavimentação (tapa buracos), reperfilamento (camada asfáltica CBUQ – E = 4cm), serviços finais e complementares em diversas ruas do Município de São Domingos do Maranhão.*

Nossa Proposta tem preço fixado em R\$ 3.925.447,82 (três milhões, novecentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e oitenta e dois centavos), composta e irrevogáveis de acordo com exigências do Edital.

**Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais:** anexo a esta.

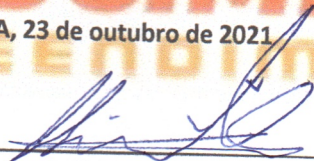
**Prazo de validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias a partir da abertura da proposta.

**Dados Bancários:** Agência 1119-3, Nº da conta 35542-9, Banco do Brasil (001). O titular da conta bancária Nascimento Barros e Vieira Empreendimentos LTDA é o Sr. Clailson Nascimento Barros, CPF: 742.574.123-72, sócio administrador, residente e domiciliado no bairro Paulo Falcão do município de Presidente Dutra-MA.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos edespesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Atenciosamente,

São Domingos do Maranhão – MA, 23 de outubro de 2021



---

NASCIMENTO BARROS E VIEIRA EMPREENDEIMENTOS LTDA  
CLAILSON NASCIMENTO BARROS  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 742.574.123-72

# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	DATA : 19/10/2021	L.S. Ho'a: 84,19%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	BDI : 24,23%	L.S. 48,06%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		2021.04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		2021.07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	3.236.003,97	82,44
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	689.443,85	17,56
		765.622,49	100,00
		3.159.825,33	
		3.925.447,82	

Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Dois centavos

*Andresson Landris*  
**MASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 ANDRESSON CARLOS JARDIM P. DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PI: 191430973-1

**MASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 C/Il.ção Nascimento Barros  
 Sócio Administrador  
 CPF: 742.574.123-72

FOLHAS: 603  
 Nº PROCESSO: 418/2021  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA

AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA  
AGENCIJA ZA ZAŠTITU OKOLIŠTA

Redni broj	Ime i prezime	Adresa	Telefon	Opis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)  
 DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA

DATA: 09/10/2021  
 BDI : 24,23%  
 L.S. Hora: 84,19%  
 L.S. Mês: 48,08%

FONTE: SEINFRA  
 S/CRO NOVO  
 SINAPI

VERSÃO: 027.1. COM DESONERAÇÃO  
 2021/04 COM DESONERAÇÃO  
 2021/07 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 05/2021  
 09/2021  
 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS DE TAPA BURACO</b>									
1.1	4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	m²	1.365,00	212,96	51,60	264,56	3.236.003,97
1.2	4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	m²	638,40	41,04	9,94	50,98	361.124,40
1.3	5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	SICRO NOVO	t	638,40	1,83	0,44	2,27	32.546,63
1.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	12.766,00	1,13	0,27	1,40	1.449,17
1.5	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.460,00	7,56	1,83	9,39	17.875,20
1.6	5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	7.098,00	7,75	1,88	9,63	51.269,40
1.7	4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	SICRO NOVO	m³	2.730,00	105,88	25,65	131,53	68.353,74
1.8	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.300,00	1,65	0,40	2,05	359.076,90
1.9	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	40.068,00	0,29	0,07	0,36	55.965,00
1.10	4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	m²	40.068,00	0,20	0,05	0,25	14.424,48
1.11	4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	t	4.307,31	117,33	28,43	145,76	10.017,00
1.12	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	ANP	T	298,44	3.395,30	822,68	4.217,98	627.833,51
1.13	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	ANP	T	48,08	5.040,03	1.221,20	6.261,23	1.090.094,75
1.14	COTAÇÃO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	ANP	T	16,03	2.547,42	617,24	3.164,66	301.039,94
1.15	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	SINAPI	TXKM	43.073,10	1,41	0,34	1,75	50.729,50
1.16	IS/DG/DNIT/07/04	Transporte de CAP 50/70	PRÓPRIA	t	268,44	296,55	71,85	368,40	75.377,93
1.17	IS/DG/DNIT/07/04	Transporte de emulsão asfáltico CM-30	PRÓPRIA	t	48,08	296,55	71,85	368,40	95.206,30
1.18	IS/DG/DNIT/07/04	Transporte de emulsão asfáltico RR-1C	PRÓPRIA	t	16,03	296,55	71,85	368,40	17.712,67
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
2.1	1600436	Demolição de concreto simples	SICRO NOVO	m³	518,70	250,00	60,56	310,56	688.443,85
2.2	2003377	Melo-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	9.100,00	16,45	3,99	20,44	161.097,85
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	9.100,00	30,28	7,34	37,62	186.004,00
						VALOR BDI TOTAL:		765.622,49	
						VALOR ORÇAMENTO:		3.158.825,33	
						VALOR TOTAL:		3.925.447,82	

Três Milhões Novecentos e Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Oitenta e Dois centavos

FOLHAS 604  
 Nº PROCESSO 418/2021  
 Assinatura

*Andresson Carlos Jardim*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDIM R. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / PT: 191430973-1**


**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

ՀԵՐԱՅԷՆԻՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԴԱՐԱՆԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՑ  
ՀԵՐԱՅԷՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԴԱՐԱՆԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՑ

ՀԵՐԱՅԷՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԴԱՐԱՆԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՑ  
ՀԵՐԱՅԷՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԴԱՐԱՆԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՑ

Table with columns for 'ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱՆՈՒՄԸ' and 'ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԿԱՆ ԿԱՆՈՒՄԸ'.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA:</b> 19/10/2019	<b>L.S. Hora:</b> 84,19%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 48,08%																
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA																			

### 1.1. 4915668 - Remoção manual de revestimento asfáltico (m²)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO NOVO	h	10,80845238	12,6000	136,1865
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>136,1865</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3507	Revestimento asfáltico	SICRO NOVO	m³	1,35606711	0,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,0000</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO NOVO	t	3,39536071	21,4494	72,8285
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>72,8285</b>
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	3,40637208	0,8866	3,0201
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	4,25784731	0,7093	3,0201
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	5,24594541	0,5757	3,0201
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>9,0603</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,9600</b>

### 1.2. 4011479 - Fresagem contínua de revestimento asfáltico (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	231,2431	56,9359	152,8049	
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	1.001,2850	340,6629	1.001,2850	
E9697	Mínicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	2,00000000	0,8300	0,1700	106,4111	44,5828	191,8006	
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	2,00000000	1,0000	0,0000	4,7266	0,2997	9,4532	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.355,3437</b>	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,89682540	12,60	49,10			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,10</b>			
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>1.404,4437</b>			
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>99,6000</b>			
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>14,1008</b>			
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1974	Bit para fresadora de 410 kW	un	0,64800000	34,1666	22,1400			
M2148	Porta dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un	0,00136000	307,7520	0,4185			
M3507	Revestimento asfáltico	m²	1,00000000	0,0000	0,0000			
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>							<b>22,5585</b>	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5915440	2,40000000	1,8261	4,3826		
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>							<b>4,3826</b>	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	
M3507	Revestimento asfáltico (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,40000000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>								<b>0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>								<b>41,0419</b>
<b>VALOR:</b>								<b>41,0400</b>

### 1.3. 5915440 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,6800	0,3200	188,7881	53,5168	436,5039
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>436,5039</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>436,5039</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>239,0400</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>1,8261</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>1,8261</b>
<b>VALOR:</b>							<b>1,8300</b>

### 1.4. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Andresson Jardis*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDIS R. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / PI: 191430973-1**

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,33	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	12,60	1,12
					TOTAL SERVICIO:	1,19
					VALOR:	1,13

**1.5. 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,6200	0,3800	231,2431	56,9359	330,0126
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,0386	2,0565	2,7341
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	182,5083	74,6609	181,4298
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	153,6451	70,6616	150,3258
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,3774	65,1275	151,3774
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	97,9989	34,0938	78,1883
TOTAL EQUIPAMENTOS:							894,0680

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77936508	12,60	9,82

FOLHAS: 606  
 Nº PROCESSO: 458/2024  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

TOTAL MÃO DE OBRA:	9,82
Custo Horário da Execução:	903,8880
Produção da Equipe:	224,2700
Custo Unitário da Execução:	4,0304
Custo do FIC (0,02663):	0,1072

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10000000	0,9293	1,0222
TOTAL SERVIÇOS:				1,0222	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914354	2,06250000	1,1618	2,3962
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					2,3962	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,06250000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									7,5560	
VALOR:									7,5600	

**1.6. 5501912 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	6,00000000	0,9500	0,0500	194,4639	58,2922	1.125,9318
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	255,1511	115,5844	255,1511
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	448,8500	157,3551	448,8500
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.829,9329

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77936508	12,60	9,82

TOTAL MÃO DE OBRA:	9,82
Custo Horário da Execução:	1.839,7529
Produção da Equipe:	243,8200
Custo Unitário da Execução:	7,5455
Custo do FIC (0,02663):	0,2007
Custo Direto Total:	7,7462
VALOR:	7,7500

**1.7. 4011549 - Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,3400	0,6600	231,2431	56,9359	116,2004
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,6500	0,3500	153,6451	70,6616	124,6009
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	150,1107	59,4430	106,5902
E9545	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,0144	76,1477	185,0144
TOTAL EQUIPAMENTOS:							532,4059

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77936508	12,60	9,82

TOTAL MÃO DE OBRA:	9,82
Custo Horário da Execução:	542,2259
Produção da Equipe:	113,1800
Custo Unitário da Execução:	4,7908

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*





SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	1,00000000	96,3309	96,3309				
TOTAL SERVIÇOS:					96,3309				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914652	2,20000000	2,1442	4,7172			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					4,7172				
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	2,20000000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055
MOMENTO DE TRANSPORTE:					0,0000				
Custo Direto Total:					105,8815				
VALOR:					105,8800				

FOLHAS: 607  
 Nº PROCESSO: 438/2021  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

1.8. 93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	49,08	0,13
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00650000	234,28	1,52
TOTAL SERVIÇO:					1,65	
VALOR:					1,65	

10. 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	186,7991
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	186,7991	51,5440	186,7991
TOTAL EQUIPAMENTOS:					283,9535		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,55873016	12,60	19,64		
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,64		
Custo Horário da Execução:					303,5935		
Produção da Equipe:					1.038,4600		
Custo Unitário da Execução:					0,2923		
Custo do FIC (0,00443):					0,0013		
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	t	0,00130000	0,0000	0,0000		
TOTAL MATERIAIS:					0,0000		
Custo Direto Total:					0,2936		
VALOR:					0,2900		

10. 4011353 - Pintura de ligação (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	186,7991
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	186,7991	51,5440	186,7991
TOTAL EQUIPAMENTOS:					283,9535		
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,55873016	12,60	19,64		
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,64		
Custo Horário da Execução:					303,5935		
Produção da Equipe:					1.500,0000		
Custo Unitário da Execução:					0,2024		
Custo do FIC (0,00443):					0,0009		
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:					0,2033		
VALOR:					0,2000		

1.11. 4011444 - Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	PROD	IMPR	PROD	IMPR	142,0274
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	153,6451	70,6616	189,7933
TOTAL EQUIPAMENTOS:					189,7933		

*KlyBar*

*[Handwritten signature]*

*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / PE: 191430973-1**

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	185,0144	76,1477	185,0144			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							516,8351			
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>SALÁRIO HORA</b>	<b>CUSTO HORÁRIO</b>					
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,23492063	12,60	78,56					
TOTAL MÃO DE OBRA:							78,56			
Custo Horário da Execução:							595,3951			
Produção da Equipe:							99,6000			
Custo Unitário da Execução:							5,9779			
Custo do FIC (0,00443):							0,0263			
<b>SERVIÇOS</b>		<b>UNID</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>					
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,02000000	104,2322	106,3168					
TOTAL SERVIÇOS:							106,3168			
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>		<b>UNIDADE</b>	<b>CODIGO</b>	<b>CONSUMO</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>				
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	4,9122	5,0104				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							5,0104			
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		<b>UND</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>LN</b>		<b>RP</b>		<b>P</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	
				<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	<b>DMT</b>	<b>R\$</b>	
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	1,02000000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000
Custo Direto Total:										117,3314
VALOR:										117,3300

FOLHAS. 608  
 Nº PROCESSO 418/2015  
 Assinatura. \_\_\_\_\_

<b>1.12. COMP-76801754 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (T)</b>						
<b>COTACAO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-683563	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1,00000000	3,395,30	3,395,30
TOTAL COTACAO:						3,395,30
VALOR:						3,395,30

<b>1.13. COMP-24937097 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30 (T)</b>						
<b>COTACAO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-231243	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	PRÓPRIA	T	1,00000000	5,040,03	5,040,03
TOTAL COTACAO:						5,040,03
VALOR:						5,040,03

<b>1.14. COMP-00785685 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)</b>						
<b>COTACAO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
INS-694854	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA	T	1,00000000	2,547,42	2,547,42
TOTAL COTACAO:						2,547,42
VALOR:						2,547,42

<b>1.15. 100970 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,00190000	46,82	0,08
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,00450000	295,75	1,33
TOTAL SERVIÇO:						1,41
VALOR:						1,41

<b>1.16. IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de CAP 50/70 (t)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55
TOTAL SERVIÇO:						296,55
VALOR:						296,55

<b>1.17. IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de emulsão asfáltico CM-30 (t)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55
TOTAL SERVIÇO:						296,55
VALOR:						296,55

<b>1.18. IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de emulsão asfáltico RR-1C (t)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55
TOTAL SERVIÇO:						296,55

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMIENTOS LTDA  
Clailson Nascimento Barros  
Sócio Administrador  
CPF: 742.574.123-72**

*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMIENTOS LTDA  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA / Pt: 191430973-1**

## 2.1. 1600436 - Demolição de concreto simples (m³)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	UN	1,62872309	0,0000	0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	SICRO NOVO	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SICRO NOVO	h	14,61710804	12,6000	184,1756
TOTAL MAO DE OBRA:						184,1756
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3505	Material demolido - concreto simples	SICRO NOVO	m³	1,27934400	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:						0,0000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	SICRO NOVO	t	3,07042560	21,4494	65,8588
TOTAL SERVIÇO:						65,8588
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,8866	0,0000
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,7093	0,0000
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	0,5757	0,0000
TOTAL TRANSPORTE:						0,0000
VALOR:						250,0000

## 2. 2003377 - Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,03340000	297,0617	9,9219
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,04730000	33,3058	1,5754
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,01800000	20,1624	0,3629
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	45,9214	4,5921
TOTAL SERVIÇOS:					16,4523
Custo Direto Total:					16,4523
VALOR:					16,4500

## 2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	52,50	0,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	370,50	13,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,11	0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	24,75	2,05
TOTAL MATERIAL:						16,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,91	7,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,60	5,72
TOTAL SERVIÇO:						13,39
VALOR:						30,28


*Andresson Barros*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PI: 191430973-1

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 Clailson Nascimento Barros  
 Sócio Administrador  
 CPF: 742.574.123-72

NASCIMENTO BARROS E VIRELLI  
EMPRESARIOS LTDA  
PROFESSOR CARLOS BARROS DA SILVA  
Empresário Civil  
CREA SP 18743073-1

NASCIMENTO BARROS E VIRELLI  
EMPRESARIOS LTDA  
Cláudio Nascimento Barros  
Sócio Administrador  
CPF: 242.24.133-22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>L.S. Hora:</b> 84,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 48,08%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### COMP-76801754 - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (T)

COTACAO		FOLHAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-683563	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	610	PRÓPRIA	T	1,00000000	3.395,30	3.395,30
		Nº PROCESSO	458/2021				
		Assinatura	_____				
						TOTAL COTACAO:	3.395,30
						VALOR:	3.395,30

### COMP-24937097 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30 (T)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-231243	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	PRÓPRIA	T	1,00000000	5.040,03	5.040,03	
						TOTAL COTACAO:	5.040,03
						VALOR:	5.040,03

### COMP-00785685 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

COTACAO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-694854	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA	T	1,00000000	2.547,42	2.547,42	
						TOTAL COTACAO:	2.547,42
						VALOR:	2.547,42

### IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de CAP 50/70 (t)


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55	
						TOTAL SERVICIO:	296,55
						VALOR:	296,55

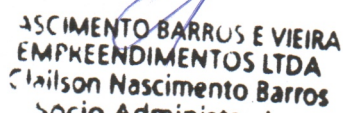
### IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de emulsão asfáltico CM-30 (t)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55	
						TOTAL SERVICIO:	296,55
						VALOR:	296,55

### IS/DG/DNIT/01/04 - Transporte de emulsão asfáltico RR-1C (t)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03)	SEINFRA	T	1,00000000	296,55	296,55	
						TOTAL SERVICIO:	296,55
						VALOR:	296,55

  
**NASCIMENTO BARRROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JAKLINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / PI: 191430973-1**

  
**NASCIMENTO BARRROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**Nailson Nascimento Barros**  
**Socio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**





El presente Plan de Manejo de Reserva tiene como objetivo establecer las normas y procedimientos que rigen el uso y conservación de la Reserva de Biosfera de la zona de estudio, garantizando la sostenibilidad de los recursos naturales y culturales que la conforman.

Este documento define el marco de actuación para las autoridades competentes y la comunidad local, promoviendo la participación activa de todos los actores involucrados en el desarrollo sostenible de la zona.

Objetivo	Medio	Indicador	Valor Referencial
Conservación de la biodiversidad	Área protegida	Porcentaje de superficie protegida	100%
Protección del patrimonio cultural	Patrimonio cultural	Número de sitios protegidos	10

El Plan de Manejo de Reserva se actualizará periódicamente para reflejar los cambios en las condiciones de la zona y las nuevas necesidades de conservación y desarrollo sostenible.

Objetivo	Medio	Indicador	Valor Referencial
Conservación de la biodiversidad	Área protegida	Porcentaje de superficie protegida	100%
Protección del patrimonio cultural	Patrimonio cultural	Número de sitios protegidos	10

Este Plan de Manejo de Reserva es un instrumento de gestión que orienta la toma de decisiones y la implementación de acciones para la conservación y el uso sostenible de la Reserva de Biosfera.

Objetivo	Medio	Indicador	Valor Referencial
Conservación de la biodiversidad	Área protegida	Porcentaje de superficie protegida	100%
Protección del patrimonio cultural	Patrimonio cultural	Número de sitios protegidos	10

RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES

RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES  
 RESERVA DE BIENES CULTURALES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA:</b> 19/10/2021	L.S. Hora: 84,19%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI:</b> 24,23%	L.S. Mês: 48,08%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.</b>
			05/2021
			09/2021
			08/2021

### 5915433 - Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	129,0245	48,4523	129,0245
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>129,0245</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
P9824	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,11746032		12,60		39,28
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>39,28</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>168,3045</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>7,8466</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>21,4492</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>21,4492</b>
<b>VALOR:</b>							<b>21,4500</b>

FOLHAS: 611  
 Nº PROCESSO: 458/2021  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

### 5914314 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	129,0245	48,4523	129,0245
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>149,4000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,8636</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>							<b>0,0230</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,8866</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,8900</b>

### 5914329 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	129,0245	48,4523	129,0245
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>186,7500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,6909</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>							<b>0,0184</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,7093</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,7100</b>

### 5914344 - Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	129,0245	48,4523	129,0245
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>129,0245</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>224,1000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,5757</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,5757</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,5800</b>

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,7881	53,5168	188,7881
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>188,7881</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>188,7881</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>249,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>0,7582</b>
<b>Custo do FIC (0,02663):</b>							<b>0,0202</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>0,7784</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,7800</b>

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

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA / Pt: 191430973-1**

*[Signature]*  
**NASCIMENTO BARR: . E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
Clailson Nascimento Barros  
Sócio Administrador  
CPF: 742.574.123-72**

		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	188,7881	53,5168	188,7881
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	188,7881
						Custo Horário da Execução:	188,7881
						Produção da Equipe:	311,2500
						Custo Unitário da Execução:	0,6065
						Custo do FIC (0,02663):	0,0161
						Custo Direto Total:	0,6226
						VALOR:	0,6200

FOLHAS: 612  
 Nº PROCESSO: 438/2021  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,0000	0,0000	188,7881	53,5168	188,7881
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	188,7881
						Custo Horário da Execução:	188,7881
						Produção da Equipe:	373,5000
						Custo Unitário da Execução:	0,5055
						Custo Direto Total:	0,5055
						VALOR:	0,5100

**5915440 - Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre (t)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,6800	0,3200	188,7881	53,5168	436,5039
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	436,5039
						Custo Horário da Execução:	436,5039
						Produção da Equipe:	239,0400
						Custo Unitário da Execução:	1,8261
						Custo Direto Total:	1,8261
						VALOR:	1,8300

**99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.050,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19	
VALOR:					0,19	

**99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.050,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	
VALOR:					0,02	

**99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	3.050,00	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27	
VALOR:					0,27	

**99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 04/2019 (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,72	0,85
TOTAL GERAL:					0,85	
VALOR:					0,85	

**99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85

*Andresson Landis*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDIM P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

*4*

TOTAL SERVIÇO:	1,33
VALOR:	1,33

**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	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,14

FOLHAS: 613  
Nº PROCESSO: 458/2021  
Assinatura: \_\_\_\_\_

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVIÇO:					0,14
VALOR:					12,60

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	198,5425	85,7552	198,5425
TOTAL EQUIPAMENTOS:						198,5425	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	9,82
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,82
Custo Horário da Execução:				208,3625
Produção da Equipe:				230,1900
Custo Unitário da Execução:				0,9052
Custo do FIC (0,02663):				0,0241
Custo Direto Total:				0,9293
VALOR:				0,9300

**5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	188,7881	53,5168	501,4341
TOTAL EQUIPAMENTOS:						501,4341	

Custo Horário da Execução:				501,4341
Produção da Equipe:				431,6000
Custo Unitário da Execução:				1,1618
Custo Direto Total:				1,1618
VALOR:				1,1600

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	188,7881	53,5168	509,5506
TOTAL EQUIPAMENTOS:						509,5506	

Custo Horário da Execução:				509,5506
Produção da Equipe:				457,1600
Custo Unitário da Execução:				1,1146
Custo Direto Total:				1,1146
VALOR:				1,1100

**6416040 - Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (m³)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,00000000	0,5700	0,4300	255,1511	115,5844	390,2748

*Andresson Sardenis*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS SARDENIS R. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*Clailson Nascimento Barros*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	69,1200	4,5123	69,1200
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	1,00000000	1,0000	0,0000	128,2095	83,9693	128,2095

TOTAL EQUIPAMENTOS: 587,6043

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,33809524	12,60	29,46

FOLHAS: 614  
 N° PROCESSO: 438/2021  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

TOTAL MÃO DE OBRA: 29,46

Custo Horário da Execução: 617,0643

Produção da Equipe: 113,1800

Custo Unitário da Execução: 5,4521

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0	m³	0,53076000	81,8897	43,4638
M0191	Brita 1	m³	0,14700000	67,6558	9,9454
M0192	Brita 2	m³	0,26060000	67,5887	17,6136
M1135	Pó de pedra	m³	0,52829000	32,9437	17,4038

TOTAL MATERIAIS: 88,4266

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,79614000	1,1146	0,8874
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,22050000	1,1146	0,2458
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,39090000	1,1146	0,4357
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,79244000	1,1146	0,8833

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 2,4522

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,79614000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,22050000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,39090000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
M1135	Pó de pedra (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,79244000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 96,3309

VALOR: 96,3300

5914652 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,9200	0,0800	188,7881	53,5168	533,8992

TOTAL EQUIPAMENTOS: 533,8992

Custo Horário da Execução: 533,8992

Produção da Equipe: 249,0000

Custo Unitário da Execução: 2,1442

Custo Direto Total: 2,1442

VALOR: 2,1400

89870 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00004000	444.982,42
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00004000	213.164,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,31

VALOR: 26,31

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000290	444.982,42
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000290	213.164,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,90

VALOR: 1,90

89871 - CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000740	444.982,42
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	213.164,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,29

VALOR: 1,57



*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*[Signature]*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

*[Signature]*

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,86
VALOR:	4,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	14,15
					0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05

FOLHAS: 615  
Nº PROCESSO: 438/2011

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

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
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL SERVICO:					0,05
VALOR:					16,01

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,31
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01
TOTAL SERVICO:					49,08
VALOR:					49,08

**89873 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00007500	444.982,42
00037743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00007500	213.164,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					49,35
VALOR:					49,35

**89874 - CAMINHAO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	29,47000000	4,61
TOTAL MATERIAL:					135,85
VALOR:					135,85

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,31
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,90
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,86
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,35
TOTAL SERVICO:					49,35

*Andresson Jardim*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDIM P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / PI: 191430973-1**

*Clailson*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	135,85	135,85
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,01	16,01
					TOTAL SERVIÇO:	234,28
					VALOR:	234,28

5914364 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,2223	71,6790	317,2223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,2223	
Custo Horário da Execução:						317,2223	
Produção da Equipe:						519,4100	
Custo Unitário da Execução:						0,6107	
Custo do FIC (0,02663):						0,0162	
Custo Direto Total:						0,6269	
VALOR:						0,6300	

FOLHAS: 616  
Nº PROCESSO: 4587/2001  
Assinatura: \_\_\_\_\_

5914365 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,2223	71,6790	317,2223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,2223	
Custo Horário da Execução:						317,2223	
Produção da Equipe:						649,2700	
Custo Unitário da Execução:						0,4886	
Custo do FIC (0,02663):						0,0130	
Custo Direto Total:						0,5016	
VALOR:						0,5000	

5914366 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,2223	71,6790	317,2223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,2223	
Custo Horário da Execução:						317,2223	
Produção da Equipe:						779,1200	
Custo Unitário da Execução:						0,4072	
Custo Direto Total:						0,4072	
VALOR:						0,4100	

5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	317,2223	71,6790	317,2223
TOTAL EQUIPAMENTOS:						317,2223	
Custo Horário da Execução:						317,2223	
Produção da Equipe:						25,9700	
Custo Unitário da Execução:						12,2150	
Custo Direto Total:						12,2150	
VALOR:						12,2200	

6416076 - Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	51,2949	28,3452	51,2949
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,7800	0,2200	131,7694	63,0497	116,6510
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	291,9642	14,3386	291,9642
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	48,5772	32,0022	97,1544
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	913,4142	458,6159	913,4142
TOTAL EQUIPAMENTOS:						1.470,4787	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,11746032	12,60	39,28
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,28	
Custo Horário da Execução:				1.509,7587	
Produção da Equipe:				99,6000	
Custo Unitário da Execução:				15,1582	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0028	Areia média	m³	0,57492000	56,5911	32,6354

*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*[Handwritten mark]*

**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

M0344	Cal hidratada - a granel	kg	55,05000000	0,4016	22,1026
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,08257000	0,0000	0,0000
M1941	Óleo combustível 1A	l	8,00000000	4,1003	32,8024
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>87,4404</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,86238000	1,1146	0,9612
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	kg	5914363	0,05505000	12,2150	0,6724

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 1,6336

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,86238000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	kg	0,05505000	0,00	0,6269	0,00	0,5016	0,00	0,4072	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 104,2322

VALOR: 104,2300

5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	188,7881	53,5168	489,2598
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>489,2598</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>							<b>489,2598</b>
<b>Produção da Equipe:</b>							<b>99,6000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>							<b>4,9122</b>
<b>Custo Direto Total:</b>							<b>4,9122</b>
<b>VALOR:</b>							<b>4,9100</b>

FOLHAS: 617  
 Nº PROCESSO: 418/2024  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

92237 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIACÃO. AF 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	450.386,99	16,44
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00003430	112.558,40	3,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>19,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,30</b>

92239 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000280	450.386,99	1,26
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000280	112.558,40	0,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,57</b>

92238 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF 12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	450.386,99	3,24
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00000720	112.558,40	0,81
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,05</b>

95348 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	0,00360000	20,02	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

88283 - MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	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

*Andresson Jardim*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMIENTOS LTDA  
ANDRESSON CARLOS JARDIM S.P. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA / Pt: 191430973-1**

*[Handwritten mark]*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDIMIENTOS LTDA  
Andresson Nascimento Barros  
Administrador  
CPF: 742.574.123-72**

FOLHAS. **618**  
 Nº PROCESSO: **418/2024**  
 Assinatura \_\_\_\_\_

MAO DE OBRA		MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
00004094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	SINAPI	H	1,00000000	20,02	20,02		
							TOTAL MAO DE OBRA:	20,02
SERVICO		SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO		
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07		
							TOTAL SERVICOS:	0,07
							VALOR:	21,90

92243 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)								
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO		
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,30	19,30		
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57		
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,05	4,05		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,90	21,90		
							TOTAL SERVICOS:	46,82
							VALOR:	46,82

92240 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)								
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO		
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006430	450.386,99	28,95		
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	SINAPI	UN	0,00006430	112.558,40	7,23		
							TOTAL EQUIPAMENTO:	36,18
							VALOR:	36,18

92241 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)								
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL		
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	46,15000000	4,61	212,75		
							TOTAL MATERIAL:	212,75
							VALOR:	212,75

92242 - CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)								
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO		
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	19,30	19,30		
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57		
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,05	4,05		
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	36,18	36,18		
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	212,75	212,75		
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,90	21,90		
							TOTAL SERVICOS:	295,75
							VALOR:	295,75

10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) (T)								
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL		
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	296,10000000	1,00	296,10		
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	1,00	0,45		
							TOTAL MATERIAL:	296,55
							FORMULA:	Y = 0,45X + 46,03
							DMT:	
							VALOR:	0,90



*Anderson Jardis*

**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA / Pt: 191430973-1**

*CA*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENHIMENTOS LTDA  
Clailson Nascimento Barros  
Sócio Administrador  
CPF: 742.574.123-72**

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	185,9416	52,1677	185,9416
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,9416
Custo Horário da Execução:							185,9416
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,7480
Custo do FIC (0,02663):							0,0199
Custo Direto Total:							0,7679
VALOR:							0,7700

FOLHAS 619  
 Nº PROCESSO 418/2021  
 Assinatura \_\_\_\_\_

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	185,9416	52,1677	185,9416
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,9416
Custo Horário da Execução:							185,9416
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,5984
Custo do FIC (0,02663):							0,0159
Custo Direto Total:							0,6143
VALOR:							0,6100

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	185,9416	52,1677	185,9416
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,9416
Custo Horário da Execução:							185,9416
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,4987
Custo Direto Total:							0,4987
VALOR:							0,5000

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,9416	52,1677	185,9416
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,9416

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,67619048	12,60	58,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,92
Custo Horário da Execução:					244,8616
Produção da Equipe:					11,8400
Custo Unitário da Execução:					20,6809
Custo Direto Total:					20,6809
VALOR:					20,6800

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,1772	0,7777	1,1772
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	40,2592	22,7525	40,2592
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,1583	0,1765	3,1583
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3553	0,2397	1,3752
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,9077	0,6124	2,2005
TOTAL EQUIPAMENTOS:							48,1704

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90183323	16,91	15,25
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,01428571	12,60	88,38
TOTAL MÃO DE OBRA:					103,63
Custo Horário da Execução:					151,8004
Produção da Equipe:					3,9290
Custo Unitário da Execução:					38,6360

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	5,1838	4,3879
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	49,5987	31,4128
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	67,6558	24,8662

*Andresson Sardin*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA / Pt: 191430973-1

*[Signature]*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA  
EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
Clailson Nascimento Barros  
Sócio Administrador  
CPF: 742.574.123-72

*[Signature]*

FOLHAS: 820  
 Nº PROCESSO: 418/2021

M0192	Brita 2	m³	0,36754000	67,5887	24,8416
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,5840	164,7768

Assinatura: \_\_\_\_\_

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00085000	0,0176
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,95001000	1,0589
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,6145
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,6145
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,28215000	5,8351

TOTAL MATERIAIS: 250,2853

MOMENTO DE TRANSPORTE										
	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M0030	kg	0,00085000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000	
M0082	m³	0,95001000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000	
M0191	m³	0,55131000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000	
M0192	m³	0,55131000	0,00	0,7784	0,00	0,6226	0,00	0,5055	0,0000	
M0424	kg	0,28215000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000	

TOTAL MATERIAIS: 250,2853

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 8,1406

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 297,0619

VALOR: 297,0600

2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,55873016	12,60	19,64

TOTAL MÃO DE OBRA: 19,64

Custo Horário da Execução: 19,6400

Produção da Equipe: 1,0000

Custo Unitário da Execução: 19,6400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	13,6451	13,6451

TOTAL MATERIAIS: 13,6451

TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00100000	0,0207

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,0207

MOMENTO DE TRANSPORTE										
	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2158	kg	0,00100000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000	

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000

Custo Direto Total: 33,3058

VALOR: 33,3100

305750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,77936508	12,60	9,82

TOTAL MÃO DE OBRA: 9,82

Custo Horário da Execução: 9,8200

Produção da Equipe: 0,5000

Custo Unitário da Execução: 19,6400

Custo do FIC (0,02663): 0,5224

Custo Direto Total: 20,1624

VALOR: 20,1800

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	11,8878	2,3744	1,1141
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,09372000	1,0000	0,0000	21,4646	21,2047	2,0117

TOTAL EQUIPAMENTOS: 3,1258

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90000000	10,21	9,19
P9808	Carpinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90000000	17,28	15,55

TOTAL MÃO DE OBRA: 24,74

Custo Horário da Execução: 27,8668

Produção da Equipe: 1,0000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Andresson Jardins*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*NA*  
**NASCIMENTO**  
**EMPREENDIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**Clailson EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**Sócio Clailson Nascimento Barros**  
**CPF: 742.574.123-72**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**

*X*

MATERIAIS			FOLHAS <b>821</b>	UNID	Custo Unitário da Execução: 27,8668		
		Nº PROCESSO <b>418/2021</b>			CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira			l	0,01852000	10,4915	0,1943
M1205	Prego de ferro	Assinatura <b>P</b>		kg	0,02718000	11,2612	0,3061
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm			m	1,21474000	3,5975	4,3700
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm			m²	0,40425000	31,9386	12,9112
					<b>TOTAL MATERIAIS: 17,7816</b>		

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	5914655	0,00002000	20,6809	0,0004
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00003000	20,6809	0,0006
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00304000	20,6809	0,0629
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	20,6809	0,2091
					<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO: 0,2730</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	l	0,00002000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00003000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00304000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,7679	0,00	0,6143	0,00	0,4987	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000</b>										
<b>Custo Direto Total: 45,9214</b>										
<b>VALOR: 45,9200</b>										

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	14,00	0,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 0,21</b>						
<b>VALOR: 0,21</b>						

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
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,70</b>						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,00	14,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 14,00</b>						

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL SERVICIO: 0,21</b>						
<b>VALOR: 16,91</b>						

*Andresson Sardis*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / Pt: 191430973-1**

*Clailson Nascimento Barros*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDIMIENTOS LTDA**  
**Clailson Nascimento Barros**  
**Sócio Administrador**  
**CPF: 742.574.123-72**



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA:</b>	9/10/2021	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI:</b>	24,23%	<b>SICRO NOVO</b>	2021/04 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2021</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>L.S. Hora:</b>	84,19%	<b>SINAPI</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2021</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>L.S. Mes:</b>	48,08%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-76601754	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	PRÓPRIA	COTACAO	T	288,44	4.217,98	1.080.094,75	27,77	27,77	A
4011444	Areia asfêlto a quente - faixa A - areia comercial	SICRO NOVO	SERVICO	t	4.307,31	145,76	627.833,51	15,99	43,76	A
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	SERVICO	m²	1.365,00	264,56	361.124,40	9,20	52,96	B
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	SICRO NOVO	SERVICO	m³	2.730,00	131,53	359.076,90	9,15	62,11	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M	9.100,00	37,62	342.342,00	8,72	70,83	B
COMP-24937097	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	PRÓPRIA	COTACAO	T	48,08	6.261,23	301.039,94	7,67	78,50	B
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	SERVICO	m	9.100,00	20,44	186.004,00	4,74	83,24	C
1600436	Demolição de concreto simples	SICRO NOVO	SERVICO	m³	516,70	310,68	161.097,85	4,10	87,34	C
COMP-91228967	Transporte de CAP 50/70	PRÓPRIA	COTACAO	t	258,44	368,40	95.209,30	2,43	89,77	C
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	TXKM	43.073,10	1,75	75.377,93	1,92	91,69	C
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	SERVICO	m³	7.098,00	9,63	68.353,74	1,74	93,43	C
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	27.300,00	2,05	55.965,00	1,43	94,86	C
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulométricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	SERVICO	m³	5.460,00	9,39	51.269,40	1,31	96,16	C
COMP-00785685	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA	COTACAO	T	16,03	3.164,66	50.729,50	1,29	97,45	C
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	SICRO NOVO	SERVICO	m²	638,40	50,88	32.545,63	0,83	98,28	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	12.766,00	1,40	17.875,20	0,46	98,74	C
COMP-25484324	Transporte de emulsão asfáltica CM-30	PRÓPRIA	COTACAO	t	48,08	368,40	17.712,67	0,45	99,19	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	SERVICO	m²	40.068,00	0,36	14.424,48	0,37	99,56	C
4011353	Pintura de ligação	SICRO NOVO	SERVICO	m²	40.068,00	0,25	10.017,00	0,26	99,81	C
COMP-01759674	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	PRÓPRIA	COTACAO	t	16,03	368,40	5.905,45	0,15	99,96	C
5915440	Carga, manobra e descarga de fresagem contínua solta em caminhão basculante de 10 m³ - carga com fresadora e descarga livre	SICRO NOVO	SERVICO	t	638,40	2,27	1.448,17	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% **3.925.447,82**  
 Outros: 0,00  
 Valor total do Orçamento: **3.925.447,82**

FOLHAS: 622  
 Nº PROCESSO: 418/2021  
 Assinatura:

**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
**ANDERSON CARLOS JARDIM S. DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PT: 191430973-1

**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 Clailson Nascimento Barros  
 Sócio Administrador  
 CPF: 742.574.123-72



ARIV 3 20844-01014M122AM  
ADU 01014M122AM  
EMERGENCY  
MILWAUKEE POLICE DEPARTMENT  
MILWAUKEE WISCONSIN 53201  
1-414-224-3131

ARIV 3 20844-01014M122AM  
ADU 01014M122AM  
EMERGENCY  
MILWAUKEE POLICE DEPARTMENT  
MILWAUKEE WISCONSIN 53201  
1-414-224-3131

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO) DATA: 19/10/2021 L.S. Hora: 84,19% L.S. Mês: 49,06%

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO) FONTE: VERSÃO REF: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA SENFRA 2021/04 COM DESONERAÇÃO 09/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS DE TAPA BURACO	3.236.003,97	269.559,13	269.882,73	269.559,13	269.559,13	269.559,13	269.559,13	269.559,13	269.559,13	269.882,73	269.559,13	269.559,13	269.882,74	3.236.003,97
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	689.443,86	57.430,67	57.499,82	57.430,67	57.430,67	57.430,67	57.499,82	57.430,67	57.430,67	57.499,82	57.430,67	57.430,67	57.499,83	689.443,86
		3.925.447,82	326.989,80	327.382,55	326.989,80	326.989,80	326.989,80	327.382,35	326.989,80	326.989,80	327.382,35	326.989,80	326.989,80	327.382,37	3.925.447,82
			326.989,80	654.372,15	981.361,95	1.308.351,75	1.635.341,55	1.962.723,90	2.289.713,70	2.616.703,50	2.944.085,85	3.271.075,65	3.598.065,45	3.925.447,82	

*Andresson Barros*  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 ANDRESSON CARLOS BARROS R. DA SAVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PT: 191430973-1

**NASCIMENTO BARROS**  
**EMPREENHIMENTO BARROS E VIEIRA**  
 Cláudio EMPREENHIMENTOS LTDA  
 Sócio e Administrador  
 CPF: 742.574.123-72


FOLHAS: 623  
 Nº PROCESSO: 418/2021  
 Assinatura: *[assinatura]*

*[assinatura]*  
*[assinatura]*

ARBY 3 2022 ADA OMBANDA  
AQIU 2012 MIMIDIDA 2012  
CINCO DE MARZO  
EST-EST 472 587 744  
2012 2012 2012 2012  
2012 2012 2012 2012  
2012 2012 2012 2012

ARBY 3 2022 ADA OMBANDA  
AQIU 2012 MIMIDIDA 2012  
CINCO DE MARZO  
EST-EST 472 587 744  
2012 2012 2012 2012  
2012 2012 2012 2012  
2012 2012 2012 2012

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA :</b> 19/10/2021	<b>L.S. Hora:</b> 84,19%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 48,08%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	3,52
	<b>TOTAL</b>	<b>3,84</b>

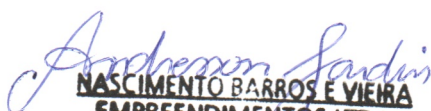
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,49
R	Riscos	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>3,89</b>


I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FOLHAS: 624  
 Nº PROCESSO: 418/2024  
 Assinatura: [assinatura]

  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 ANDRESSON CARLOS JARDINS P. DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA / P: 191430973-1

  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENHIMENTOS LTDA**  
 Clailson Nascimento Barros  
 Sócio Administrador  
 CPF: 742.574.123-72

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

ASSOCIAMENTO FABRIL E AEREA  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
AVENIDA CAROL D'ARCAIS DA SILVA  
Empreendedor Civil  
CNPJ Nº 19.140.873-1

ASSOCIAMENTO FABRIL E AEREA  
EMPREENDIMENTOS LTDA  
Cláudio Assomento Santos  
Sócio Administrador  
CPF: 245.134.123-22

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>DATA:</b> 19/10/2021	<b>L.S. Hora:</b> 84,19%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE DRENAGEM E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (TAPA BURACO)	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 48,08%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
				08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70	2,76
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>8,10</b>	<b>3,07</b>

Horista = 84,19%  
Mensalista = 48,08%

A + B + C + D

FOLHAS: 625  
Nº PROCESSO: 418/2021  
Assinatura: [assinatura]

  
**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 ANDRESSON CARLOS JARLINS P. DA SILVA  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PI: 191430973-1

**NASCIMENTO BARROS E VIEIRA**  
**EMPREENDEIMENTOS LTDA**  
 Clailson Nascimento Barros  
 Sócio Administrador  
 CPF: 742.574.123-72

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ASSOCIAÇÃO BARROS E VIEIRA  
EMPRESA ADMINISTRADORA  
CALLE PRINCIPAL, 1234, BARRO  
11111-111, RIO DE JANEIRO, RJ  
CNPJ: 01.123.456/78-9

ASSOCIAÇÃO BARROS E VIEIRA  
EMPRESA ADMINISTRADORA  
CALLE PRINCIPAL, 1234, BARRO  
11111-111, RIO DE JANEIRO, RJ  
CNPJ: 01.123.456/78-9