



## CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE. ✓

A empresa **CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA**, cadastradas no CNPJ sob o nº **72.432.727/0001-59**, por sua representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.01.31.1**;
- 2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 4.107.654,02 (quatro milhões e cento e sete mil e seiscentos e cinquenta e quatro reais e dois centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.**

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA  
RUA INÊS BRASIL, 540 – BOA VISTA, CEP: 60867-540 – FORTALEZA/CE.  
CNPJ nº 72.432.727/0001-59  
EMAIL: licitacao@constram.com.br  
FONE: (85) 3224 – 0519

### OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico do Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

1/31



- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salário, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quais quer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza-CE, 13 de março de 2023.

CONSTRAM -  
CONSTRUCOES E  
ALUGUEL DE MAQUINAS  
LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.11 19:23:59 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES  
DANTAS  
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE  
ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.11 19:24:16 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO							
LOCAL:		HORIZONTE/CE							
EMPRESA:		CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA							
		DATA: 11/03/2023		BDI: 20,09%					
		FONTE		VENCIMENTO		HORA		DATA BDI	
		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%		71,07%	
		SINAPI		2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
<b>1</b>		<b>DISTRITO DE QUEIMADAS</b>						<b>36.138,76</b>	
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>36.138,76</b>	
1.1.1		CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.839,71</b>	
2.1		CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,33	186,54	1.863,96	2.238,48
2.2		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.163,83	0,62	0,74	1.341,57	1.601,23
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>430.333,41</b>	
3.1		94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.275,97	43,84	52,65	187.458,52	225.129,82
3.2		CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.255,57	40,15	48,22	170.861,14	205.203,59
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>615.663,35</b>	
4.1		CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	M2	13.223,01	38,77	46,56	512.656,10	615.663,35
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>32.949,14</b>	
5.1		CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.499,56	1,46	1,75	21.169,36	25.374,23
5.2		102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.255,57	1,48	1,78	6.298,24	7.574,91
<b>6</b>		<b>DISTRITO SEDE</b>						<b>18.075,71</b>	
<b>6.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>18.075,71</b>	
6.1.1		CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	14,29	1.053,31	1.264,92	15.051,80	18.075,71
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.064,52</b>	
7.1		CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	155,33	186,54	1.863,96	2.238,48
7.2		99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.116,27	0,62	0,74	692,09	826,04
<b>8</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>226.435,64</b>	
								<b>188.542,99</b>	



2

6

3

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS

CNPJ: 72.432.727/0001-59

Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.

licitacao@constram.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p><b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO</p> <p><b>LOCAL:</b> HORIZONTE/CE</p> <p><b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>									
						<p><b>DATA:</b> 11/03/2023</p> <p><b>BDI:</b> 20,09%</p>			
						<p><b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,97% 05/2021</p> <p><b>SINAPI</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023</p> <p><b>Composições</b> PROPRIA 0,00% 0,00%</p>			
8.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.263,47	43,84	52,65	99.230,52	119.171,70
8.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	2.224,47	40,15	48,22	89.312,47	107.263,94
<b>9 PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	6.993,50	38,77	46,56	271.138,00	325.617,36
<b>10 SERVIÇOS FINAIS</b>									
10.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	7.660,84	1,46	1,75	14.477,05	17.366,03
10.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.224,47	1,48	1,78	3.292,22	3.959,56
<b>11 DISTRITO DE DOURADO</b>									
<b>11.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
11.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>12 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
12.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	155,33	186,54	3.503,47	4.195,31
12.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.644,37	0,62	0,74	1.863,96	2.238,48
<b>13 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
13.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	5.266,05	43,84	52,65	230.863,63	277.257,53
13.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	5.252,44	40,15	48,22	210.885,47	253.272,66
<b>14 PAVIMENTAÇÃO</b>									
								<b>627.550,99</b>	<b>753.640,91</b>



Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '5'.

Handwritten signature or mark.



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO <b>LOCAL:</b> HORIZONTEICE <b>EMPRESA:</b> CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA									
						<b>DATA:</b> 11/03/2023 <b>BDI:</b> 20,09%			
						<b>SEINFRA</b> 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 <b>SINAPI</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 02/2023 <b>Composições</b> PROPRIA 0,00% 0,00%			
<b>14.1</b>	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	16.186,51	38,77	46,56	627.550,99	753.643,91
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
15.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	17.762,24	1,46	1,75	25.932,87	31.083,92
15.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.252,44	1,48	1,78	7.773,61	9.349,34
<b>16</b>	<b>DISTRITO DE ANINGAS</b>								
<b>16.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
16.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
17.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	155,33	186,54	1.863,96	2.238,48
17.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.935,11	0,62	0,74	1.199,77	1.431,98
<b>18</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
18.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.846,58	43,84	52,65	168.634,07	202.522,44
18.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	Composições Próprias	M	3.840,06	40,15	48,22	154.178,41	185.167,69
<b>19</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
19.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	Composições Próprias	M2	12.355,17	38,77	46,56	479.009,94	575.256,72
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
20.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	13.507,19	1,46	1,75	19.720,50	23.637,58
20.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.840,06	1,48	1,78	5.683,29	6.885,31
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>687.160,05</b>



Handwritten signature and initials.





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,08%	126.491,99	3,35%	4.237,48	5,80%	7.336,54	8,33%	10.536,78	9,72%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	14.770,00	75,00%	11.077,50					
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	38,34%	1.574.989,37	2,00%	31.499,79	6,00%	94.499,36	8,00%	125.999,15	15,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	55,27%	2.270.181,34	4,00%	90.807,25	6,00%	136.210,88	8,00%	181.614,51	10,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	2,95%	121.221,32						24.244,26	20,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>4.107.654,02</b>	<b>3,35%</b>	<b>137.622,02</b>	<b>5,80%</b>	<b>238.046,78</b>	<b>8,34%</b>	<b>342.394,70</b>	<b>9,71%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>					<b>137.622,02</b>	<b>9,15%</b>	<b>375.688,80</b>	<b>17,48%</b>	<b>718.063,50</b>	<b>27,20%</b>

CONSTRAM - Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.11 19:12:27 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por  
DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.11 19:12:42  
NETO:03204147363 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,08%	126.491,99	10,45%	12.295,02	13.218,41	13.977,36	9,70%	13.977,36	9,70%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	14.770,00	12,00%	2.215,50	-	-	10,00%	-	10,00%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	38,34%	1.574.989,37	12,00%	157.498,94	188.998,72	188.998,72	10,00%	188.998,72	10,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	55,27%	2.270.181,34	10,00%	227.018,13	227.018,13	227.018,13	10,00%	227.018,13	10,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	2,95%	121.221,32	20,00%	-	-	24.244,26	20,00%	24.244,26	20,00%
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>4.107.654,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>399.027,59</b>	<b>429.235,27</b>	<b>454.238,49</b>	<b>11,06%</b>	<b>454.238,49</b>	<b>9,70%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>4.107.654,02</b>	<b>37,65%</b>	<b>1.117.091,10</b>	<b>1.546.326,37</b>	<b>2.000.564,86</b>	<b>48,70%</b>	<b>2.000.564,86</b>	<b>58,40%</b>

CONSTRAM - Assinado de forma digital por  
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA/72432727000159  
LTDA:72432727000159 Dados: 2023.03.11 19:12:58 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por  
DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363 Dados: 2023.03.11 19:13:14 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5







CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
 CNPJ: 72.432.727/0001-59  
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
 licitacao@constram.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
 TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR TOTAL R\$	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,08%	126.491,99	12.269,72	9,66%	12.219,13	9,47%	11.978,79	7,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	14.770,00	1.477,00		-		-	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	38,34%	1.574.989,37	157.498,94	10,00%	157.498,94	8,00%	125.999,15	8,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	55,27%	2.270.181,34	227.018,13	10,00%	227.018,13	10,00%	227.018,13	8,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	2,95%	121.221,32	-	20,00%	-	20,00%	24.244,26	
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>398.263,79</b>	<b>9,66%</b>	<b>396.736,20</b>	<b>9,48%</b>	<b>389.240,34</b>	<b>7,73%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>4.107.654,02</b>	<b>68,06%</b>	<b>2.795.564,85</b>	<b>77,53%</b>	<b>3.184.805,19</b>	<b>85,26%</b>

CONSTRAM - Assinado de forma digital por  
 CONSTRUÇÕES E CONSTRUCOES E  
 ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159  
 LTDA:72432727000159 Dados: 2023.03.11 19:13:33 -03'00'

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
 Sócia Administradora  
 CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por  
 DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS  
 NETO:03204147363  
 NETO:03204147363 Dados: 2023.03.11 19:13:48  
 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061664563-5





CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS  
CNPJ: 72.432.727/0001-59  
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.  
licitacao@constram.com.br

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA  
TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: HORIZONTE/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		VALOR TOTAL		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,08%	126.491,99	9.777,83	7,73%	9.777,83	7,01%	8.867,09	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,36%	14.770,00	-	-	-	-	-	
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	38,34%	1.574.989,37	125.999,15	8,00%	125.999,15	6,00%	94.499,36	
4	PAVIMENTAÇÃO	55,27%	2.270.181,34	181.614,51	8,00%	181.614,51	6,00%	136.210,88	
5	SERVIÇOS FINAIS	2,95%	121.221,32	-	-	-	40,00%	48.488,53	
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>4.107.654,02</b>	<b>317.391,49</b>	<b>7,73%</b>	<b>317.391,49</b>	<b>7,01%</b>	<b>288.065,86</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>3.502.196,67</b>	<b>92,99%</b>	<b>3.819.588,16</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.107.654,02</b>	

CONSTRAM - Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES E ALUGUEL CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E  
DE MÁQUINAS ALUGUEL DE MÁQUINAS  
LTDA:72432727000159  
Dados: 2023.03.11 19:14:02 -03'00"

Hercília de Souza Oliveira Araujo  
Sócia Administradora  
CPF: 346.580.093-15

JOSE ILO ALVES Assinado de forma digital por  
DANTAS JOSE ILO ALVES DANTAS  
NETO:03204147363  
Dados: 2023.03.11 19:14:18  
-03'00"

José Ilo Alves Dantas Neto  
Engenheiro Civil  
RNP 061664563-5

