



**CARTA DE PROPOSTA**

A

Comissão de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade de Concorrência Pública Nº 0001/2022.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

Valor Global da Proposta: **R\$ 6.077.011,78** (seis milhões e setenta e sete mil e onze reais e setenta e oito centavos)

Proponente:

KC EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.

Endereço:

RUA BRAZ PAPALEO, Nº 01, ESPLANADA II, IGUATU/CE.

CNPJ/CPF: 05.085.438/0001-33

*Handwritten signature and initials in blue ink.*





Data de Abertura: 25 de maio de 2022

Hora da Abertura: 10:00 horas

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução: Conforme Projeto nos autos do processo

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Data: 24 de maio de 2022

  
KC EMPREENDIMENTOS  
CNPJ 05 085 438/0001-33  
Kaoma Pereira

**Kaoma Pereira Silva**

CPF: 865.220.603-10

**SÓCIO/ ADMINISTRADOR**




Mathew Antonio G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RNP: 0617212708

**Mathew Antônio G. de Carvalho**

RNP.: 061721270-8


**RESP. TÉCNICO**

  
  
02





## Página de assinaturas

  
**Kaoma Silva**  
865.220.603-10  
Signatário

  
**MATHEUS CARVALHO**  
KC Empreendimentos  
Signatário

### HISTÓRICO

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| 23 mai 2022<br>14:14:52 |    | <b>Kaoma Pereira Silva</b> criou este documento. (E-mail: kaomaaje@hotmail.com, CPF: 865.220.603-10)   |
| 23 mai 2022<br>14:14:56 |  | <b>Kaoma Pereira Silva</b> (E-mail: kaomaaje@hotmail.com, CPF: 865.220.603-10) visualizou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.   |
| 23 mai 2022<br>14:15:00 |  | <b>Kaoma Pereira Silva</b> (E-mail: kaomaaje@hotmail.com, CPF: 865.220.603-10) assinou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.  |
| 23 mai 2022<br>14:15:13 |  | <b>MATHEUS ANTÔNIO GONÇALVES DE CARVALHO</b> (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 056.669.033-06) visualizou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil. |
| 23 mai 2022<br>14:15:17 |  | <b>MATHEUS ANTÔNIO GONÇALVES DE CARVALHO</b> (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 056.669.033-06) assinou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.    |







EMPREENDEIMENTOS

+55 88 3581-4528 / 88 9.9957-0002 / 85 9.8890-0002  
kc.empreendimentos@hotmail.com  
Rua Braz Papaleo, 01, Esplanada, Iguatu/CE  
CNPJ: 05.085.438/0001-33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: GRANJA - CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%

## PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 331.496,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 348,79	R\$ 452,62	R\$ 5.431,44
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO	M2	60494,43	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 20.568,13
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	60494,43	R\$ 3,89	R\$ 5,05	R\$ 305.496,87
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 4.387.135,44
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	60494,43	R\$ 2,13	R\$ 2,76	R\$ 166.964,63
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2691,88	R\$ 106,14	R\$ 137,74	R\$ 370.779,55
2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	53837,64	R\$ 55,65	R\$ 71,50	R\$ 3.849.391,26
3		MEIO FIO					R\$ 1.085.771,29
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	22189,26	R\$ 22,28	R\$ 28,91	R\$ 641.491,52
3.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	665,68	R\$ 72,00	R\$ 93,43	R\$ 62.194,48
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	665,68	R\$ 404,80	R\$ 525,31	R\$ 349.688,36
3.4	C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	M2	5547,42	R\$ 4,50	R\$ 5,84	R\$ 32.396,93
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 11.751,08
4.1	C3367	FAIXA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM PAVIMENTO IDENTIFICATIVO DE PLACA	M2	13,57	R\$ 667,30	R\$ 865,96	R\$ 11.751,08
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 91.951,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	60494,43	R\$ 1,17	R\$ 1,52	R\$ 91.951,53
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 168.906,00
6.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.301,58	R\$ 1.689,06	R\$ 168.906,00
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 4.712.599,38
BDI							R\$ 29,77%
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 6.077.011,78

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 6.077.011,78 (SEIS MILHÕES E SETENTA E SETE MIL E ONZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).

IGUATU, CE, 24 DE MAIO DE 2022



Hash SHA256 do PD final #9c883f09888d7318e2df585dae1ffa6d39ee4aa934  
https://valida.ae/db0dd48daf58ee6c8d0fca5724a714ce5011befb94z047370

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

1555e0324033d0cdf

Mathew Art

Mathew Adriano G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CPF: 0671212708





**EMPREENHIMENTOS**

+55 88 3581-4528 / 88 9.9957-0002 / 85 9.8890-0002

Kc.empreendimentos@hotmail.com

Rua Braz Papaleo, 01, Esplanada, Iguatu/CE

CNPJ: 05.085.438/0001-33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
 BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES  
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE  
 TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%

**MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**

ITEM	TRECHO	EXTENSÃO	LARGURA	REGULARIZAÇÃO	PAVIMENTAÇÃO	MEIO FIO	SARGETA EM	PINTURA DE MEIO	PLACA NOME DE	LIMPEZA
		= E	= L	= E x L	PEDRA TOSCA	= 2 x E	CONCRETO	FIO	RUA - 45CM X 25CM	FINAL
<b>01</b>	<b>PARAZINHO</b>	<b>1.682,65</b>	<b>5,55</b>	<b>9.818,41</b>	<b>8.748,81</b>	<b>3.565,30</b>	<b>106,96</b>	<b>891,34</b>	<b>2,53</b>	<b>9.818,41</b>
1.1	RUA SDO 05	142,34	6,00	854,04	768,64	284,68	8,54	71,17	0,23	854,04
1.2	RUA SDO 06	46,99	6,00	281,94	253,75	93,98	2,82	23,50	0,23	281,94
1.3	RUA SDO 21	126,40	6,00	758,40	682,56	252,80	7,58	63,20	0,23	758,40
1.4	RUA SDO 22	457,31	6,00	2.743,86	2.469,47	914,62	27,44	228,66	0,23	2.743,86
1.5	RUA SDO 23	65,36	6,00	392,16	352,94	130,72	3,92	32,68	0,23	392,16
1.6	RUA SDO 02	160,00	6,00	960,00	864,00	320,00	9,60	80,00	0,23	960,00
1.7	ACESSO RUA INDEPENDENCIA	25,50	6,00	153,00	137,70	51,00	1,53	12,75	0,23	153,00
1.8	RUA INDEPENDENCIA	395,36	6,00	2.372,16	2.134,94	790,72	23,72	197,68	0,23	2.372,16
1.9	RUA SDO 43	161,96	4,00	647,84	550,66	323,92	9,72	80,98	0,23	647,84
1.10	RUA SDO 44	101,43	3,50	355,01	294,15	202,86	6,09	50,72	0,23	355,01
1.11	RUA SDO 43	100,00	3,00	300,00	240,00	200,00	6,00	50,00	0,23	300,00
<b>02</b>	<b>SANTA TEREZINHA</b>	<b>1.993,52</b>	<b>7,33</b>	<b>11.993,12</b>	<b>10.765,00</b>	<b>3.987,04</b>	<b>119,61</b>	<b>996,79</b>	<b>2,53</b>	<b>11.961,12</b>
1.1	RUA SDO 21	79,20	6,00	475,20	427,68	158,40	4,75	39,60	0,23	475,20
1.2	RUA SDO 22	214,74	6,00	1.288,44	1.159,60	429,48	12,88	107,37	0,23	1.288,44
1.3	RUA SDO 24	80,53	6,00	483,18	434,86	161,06	4,83	40,27	0,23	483,18
1.4	RUA SDO 26-A	85,11	6,00	510,66	459,59	170,22	5,11	42,56	0,23	510,66
1.5	RUA SDO 27	178,27	6,00	1.069,62	962,66	356,54	10,70	89,14	0,23	1.069,62
1.6	RUA SDO 17	178,62	6,00	1.071,72	964,55	357,24	10,72	89,31	0,23	1.071,72
1.7	RUA SDO 13	482,63	6,00	2.895,78	2.606,20	965,26	28,96	241,32	0,23	2.895,78
1.8	RUA SDO 19	46,81	6,00	280,86	252,77	93,62	2,81	23,41	0,23	280,86
1.9	RUA SDO 14	206,90	6,00	1.241,40	1.117,26	413,80	12,41	103,45	0,23	1.241,40
1.10	RUA SDO 15-A	303,03	6,00	1.818,18	1.636,36	606,06	18,18	151,52	0,23	1.818,18
1.11	RUA SDO 05	137,68	6,00	826,08	743,47	275,36	8,26	68,84	0,23	826,08
<b>03</b>	<b>TIMONHA</b>	<b>1.563,36</b>	<b>5,40</b>	<b>9.380,16</b>	<b>8.442,14</b>	<b>3.126,72</b>	<b>93,81</b>	<b>781,69</b>	<b>2,07</b>	<b>9.380,16</b>
1.1	RUA SDO 15	240,61	6,00	1.443,66	1.299,29	481,22	14,44	120,31	0,23	1.443,66
1.2	RUA SDO 20	159,78	6,00	958,68	862,81	319,56	9,59	79,89	0,23	958,68

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento

Hash SHA256 do PDF: inal #9:6883109888d7318e2df585dae1ffad39ee4a934f 1555e0324033d0cdf

https://valida.ae/db0dd48daf58ee6c8dfcac5724a714ce5011defb94e047370

Engenharia Civil  
 CNPJ: 06.172.127/08





1.3	RUA SDO 21	123,97	6,00	743,82	669,44	247,94	7,44	61,99	0,23	743,82
1.4	RUA SDO 29	40,00	6,00	240,00	216,00	80,00	2,40	20,00	0,23	240,00
1.5	RUA SDO 30	301,00	6,00	1.806,00	1.625,40	602,00	18,06	150,50	0,23	1.806,00
1.6	RUA SDO 42	160,00	6,00	960,00	864,00	320,00	9,60	80,00	0,23	960,00
1.7	RUA SDO 43	165,00	6,00	990,00	891,00	330,00	9,90	82,50	0,23	990,00
1.8	RUA SDO 49	261,00	6,00	1.566,00	1.409,40	522,00	15,66	130,50	0,23	1.566,00
1.9	RUA SDO 52	112,00	6,00	672,00	604,80	224,00	6,72	56,00	0,23	672,00
<b>04</b>	<b>SEDE</b>									
<b>04.1</b>	<b>ALTO DA BRASILIA</b>	<b>1.262,64</b>	<b>4,21</b>	<b>5.529,26</b>	<b>4.771,68</b>	<b>2.525,28</b>	<b>75,75</b>	<b>631,33</b>	<b>1,61</b>	<b>5.529,26</b>
1.1	RUA SDO 33	144,22	4,00	576,88	490,35	288,44	8,65	72,11	0,23	576,88
1.2	RUA SDO 34	192,29	5,00	961,45	846,08	384,58	11,54	96,15	0,23	961,45
1.3	RUA SDO 35	176,24	4,00	704,96	599,22	352,48	10,57	88,12	0,23	704,96
1.4	RUA SDO 36-A	71,69	2,30	164,89	121,87	143,38	4,30	35,85	0,23	164,89
1.5	RUA SDO 36-B	337,40	4,20	1.417,08	1.214,64	674,80	20,24	168,70	0,23	1.417,08
1.6	RUA SDO 37	94,70	5,00	473,50	416,68	189,40	5,68	47,35	0,23	473,50
1.7	RUA SDO 40	246,10	5,00	1.230,50	1.082,84	492,20	14,77	123,05	0,23	1.230,50
<b>04.2</b>	<b>COHAB</b>	<b>613,60</b>	<b>4,70</b>	<b>2.848,44</b>	<b>2.480,28</b>	<b>1.227,20</b>	<b>36,81</b>	<b>306,81</b>	<b>1,36</b>	<b>2.848,44</b>
1.1	RUA SDO 04	46,40	6,00	278,40	250,56	92,80	2,78	23,20	0,23	278,40
1.2	RUA SDO 05-A	183,47	5,00	917,35	807,27	366,94	11,01	91,74	0,23	917,35
1.3	RUA SDO 05-B	134,08	5,20	697,22	616,77	268,16	8,04	67,04	0,23	697,22
1.4	RUA SDO 06	68,84	6,00	413,04	371,74	137,68	4,13	34,42	0,23	413,04
1.5	RUA SDO 07-A	73,00	3,00	219,00	175,20	146,00	4,38	36,50	0,23	219,00
1.6	RUA SDO 07-B	107,81	3,00	323,43	258,74	215,62	6,47	53,91	0,23	323,43
<b>04.3</b>	<b>ALTO DO POSTO</b>	<b>7.559,72</b>	<b>5,00</b>	<b>990,00</b>	<b>871,20</b>	<b>396,00</b>	<b>11,88</b>	<b>99,00</b>	<b>0,23</b>	<b>990,00</b>
1.1	RUA 1	198,00	5,00	990,00	871,20	396,00	11,88	99,00	0,23	990,00
<b>04.4</b>	<b>COHAB</b>	<b>376,49</b>	<b>4,33</b>	<b>1.607,50</b>	<b>1.381,61</b>	<b>752,98</b>	<b>22,59</b>	<b>188,25</b>	<b>0,69</b>	<b>1.607,50</b>
1.1	RUA SDO 08	73,47	4,00	293,88	249,80	146,94	4,41	36,74	0,23	293,88
1.2	RUA SDO 09	115,82	5,20	602,26	532,77	231,64	6,95	57,91	0,23	602,26
1.3	RUA SDO 10	187,20	3,80	711,36	599,04	374,40	11,23	93,60	0,23	711,36
<b>04.5</b>	<b>PLANALTO DO SOL</b>	<b>585,33</b>	<b>6,00</b>	<b>3.264,34</b>	<b>2.913,14</b>	<b>1.170,66</b>	<b>35,12</b>	<b>292,67</b>	<b>0,92</b>	<b>3.264,34</b>
1.1	RUA SDO 15	123,82	4,00	495,28	420,99	247,64	7,43	61,91	0,23	495,28
1.2	RUA SDO 16	87,20	6,00	523,20	470,98	174,40	5,23	43,60	0,23	523,20
1.3	RUA SDO 17	263,31	6,00	1.579,86	1.421,87	526,62	15,80	131,66	0,23	1.579,86
1.4	LADO DO EVANDRO	111,00	6,00	666,00	599,40	222,00	6,66	55,50	0,23	666,00
<b>04.6</b>	<b>MOCOZOL</b>	<b>1.223,05</b>	<b>3,33</b>	<b>6.115,25</b>	<b>5.381,42</b>	<b>2.446,10</b>	<b>73,38</b>	<b>611,54</b>	<b>0,69</b>	<b>6.115,25</b>
1.1	RUA SDO 01	147,65	5,00	738,25	649,66	295,30	8,86	73,83	0,23	738,25
1.2	RUA SDO 02	480,17	5,00	2.400,85	2.112,75	960,34	28,81	240,09	0,23	2.400,85
1.3	RUA SDO 03	595,23	5,00	2.976,15	2.619,01	1.190,46	35,71	297,62	0,23	2.976,15
<b>04.6</b>	<b>SÃO FRANCISCO</b>	<b>745,99</b>	<b>5,00</b>	<b>3.729,95</b>	<b>3.282,36</b>	<b>1.491,98</b>	<b>44,77</b>	<b>373,00</b>	<b>0,69</b>	<b>3.729,95</b>
1.1	RUA SDO 12	410,92	5,00	2.054,60	1.808,05	821,84	24,66	205,46	0,23	2.054,60
1.2	RUA SDO 13	138,30	5,00	691,50	608,52	276,60	8,30	69,15	0,23	691,50
1.3	RUA SDO 43	196,77	5,00	983,85	865,79	393,54	11,81	98,39	0,23	983,85
<b>05</b>	<b>SAMBAIBA</b>	<b>750,00</b>	<b>7,00</b>	<b>5.250,00</b>	<b>4.800,00</b>	<b>1.500,00</b>	<b>45,00</b>	<b>375,00</b>	<b>0,23</b>	<b>5.250,00</b>
6.1	ALEGRE	750,00	7,00	5.250,00	4.800,00	1.500,00	45,00	375,00	0,23	5.250,00
	<b>SOMA</b>			<b>60.494,43</b>	<b>53.837,64</b>	<b>22.189,26</b>	<b>665,68</b>	<b>5.547,42</b>	<b>13,52</b>	<b>60.494,43</b>

50

8

2

7



Hash SHA256 do PD Inal #9c883f09888d7318e2df585dae1f66d39ee4a934r  
 https://valida.ae/db0d48daf58ee6c8d0f0acc5724a714ce5011befb9a2047370

Fscaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento!  
 Mathew Arif  
 Engenheiro Civil  
 CRP 06-17717-06





EMPRESA DE ENGENHARIA

+55 89 3361-4526 / 85 9.9957-0002 / 85 9.8896-0002  
kcmemprendimentos@hdsnail.com  
Rua Braz Pupoio, 01 - Eplanhada, Iguatu/CE  
CNPJ: 05.085.438/0001-33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: GRANJA - CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVICOS PRELIMINARES	19,98%	86.232,99	11,71%	38.616,23	11,10%	36.798,10	19,49%	64.608,66	14,76%	48.928,87	13,17%	43.658,08	5,45%	331.495,44
2	PAVIMENTAÇÃO	19,98%	876.549,86	11,71%	513.733,56	11,10%	488.972,03	19,49%	855.052,70	14,76%	647.541,19	13,17%	577.785,74	72,37%	4.387.135,44
3	MEIO FIO	19,98%	216.937,10	11,71%	127.143,82	11,10%	120.520,61	19,49%	211.616,82	14,76%	160.259,84	13,17%	142.996,08	17,75%	1.085.771,29
4	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	19,98%	2.347,87	11,71%	1.316,05	11,10%	1.304,37	19,49%	2.290,28	14,76%	1.734,46	13,17%	1.547,82	0,19%	11.751,08
5	LIMPEZA FINAL	19,98%	18.371,92	11,71%	10.767,52	11,10%	10.206,62	19,49%	17.821,35	14,76%	13.572,05	13,17%	12.110,02	1,51%	91.951,53
6	ADMINISTRACAO DA OBRA	19,98%	336.089,16	11,71%	19.776,89	11,10%	18.748,57	19,49%	32.919,78	14,76%	24.930,53	13,17%	22.244,82	2,76%	168.906,00
	TOTAIS PARCIAIS	19,98%	1.516.528,69	11,71%	711.618,08	11,10%	674.548,31	19,49%	1.184.409,60	14,76%	886.966,94	13,17%	800.342,45		
	TOTAIS ACUMULADOS	19,98%	1.516.528,69	31,69%	2.228.146,77	42,79%	2.902.695,08	62,28%	4.087.104,66	77,04%	4.984.071,61	90,21%	5.784.214,07	100,00%	6.077.011,78

IGUATU, CE, 24 DE MAIO DE 2022

Matheus Ant

Matheus Antonio G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CNP 0617212708

==



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento  
Hash SHA256 do PD inal #9c883f09888d7318e2df585dae1ffa6d39ee4aa934r 1555e0324033d0cdf  
https://valida.ae/db0d48daf58ee6c8d0fcacs5724a71Ace5011befb94u47370





**EMPREENHIMENTOS**

+55 88 3531-4528 / 88 9.9957-0002 / 88 9.8890-0002  
 kc.empreendimentos@hotmail.com  
 Rua Braz Papaleo, 01, Esplanada, Iguatu/CE  
 CNPJ: 05.085.438/0001-33

**OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**  
**BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES**  
**MUNICÍPIO: GRAMMA - CE**  
**TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%**

**COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

COMP	DESCRIÇÃO	UNID	VR. MENSAL	COEF.	VALOR TOTAL (R\$)
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	13.048,39	3,67	R\$ 47.829,66
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.151,16	8,00	R\$ 33.209,28
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4.359,21	8,00	R\$ 34.873,68
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.780,68	8,00	R\$ 14.245,44
<b>Subtotal:</b>					<b>R\$ 130.158,06</b>
<b>Valor Unit:</b>					<b>R\$ 1.301,58</b>

*Mathew Ant*

IGUATU, CE, 24 DE MAIO DE 2022

Mathews Antonio G. de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0617212708

13



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento  
 Hash SHA256 do PD inal #9c883f09888d7318e2df585dae1ff6dd39ee4aa934' )555e0324033d0cdf  
 https://valida.ae/db0d48daf58ee6c8d0fcac5724a714ce5011bafb94u47370







**K**  
EMPREENHIMENTOS

+55 08 3581-4528 / 88 9.9957-0002 / 85 9.8890-0002  
kc.empresendimentos@hotmail.com  
Rua Braz Papeteo, 01, Esplanada, Iguatu/CE  
CNPJ: 05.085.438/0001-33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: GRANJA - CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,37	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>6,98</b>	<b>3,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,01</b>	<b>50,66</b>

IGUATU, CE, 24 DE MAIO DE 2022

Mathew Ant:

Matheus Antonio G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RNP- 0617212708

15



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento  
Hash SHA256 do PDF original #9c883f09888d7318e2df585dae1ffa6d39ee4aa9349ef521555e0324033d0cdf  
<https://valida.ae/db0d48daf58ee6c8d0fcac5724a714ce5011befb942047370>





+55 88 3581-4528 / 88 9.9957-0002 / 85 9.8890-0002  
kc.empreendimentos@hotmail.com  
Rua Braz Papaleo, 01, Esplanada, Iguatu/CE  
CNPJ: 05.085.438/0001-33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
BAIRRO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: GRANJA - CE  
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 29,77% / ENC.SOCIAIS 85,20%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO</b>					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS</b>					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>					
3.1 - RISCO - R		0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4.0 - CPRB	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
		13,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE</b>					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
		30,61%	22,43%	24,53%	29,43%
<b>B.D.I = ADOTADO</b>		<b>30,61%</b>			

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,80%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias"

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

IGUATU, CE, 25 DE MAIO DE 2022

Matheus Ant:

Matheus Antonio G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CNPJ: 0617212708

17

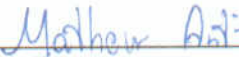


Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento  
Hash SHA256 do PDF original #9c883f09888d7318e2df585dae1ffa6d39ee4aa9349ef521555e0324033d0cdf  
<https://valida.ae/db0d48daf58ee6c8d0fcac5724a714ce5011befb942047370>





Página de assinaturas

  
**MATHEUS CARVALHO**  
KC Empreendimentos  
Signatário

Matheus Antonio G. de Carvalho  
Engenheiro Civil  
RNP: 0617212708

HISTÓRICO

- 23 mai 2022** 11:02:45  **MATHEUS ANTÔNIO GONÇALVES DE CARVALHO** criou este documento. (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 056.669.033-06)
- 23 mai 2022** 11:02:48  **MATHEUS ANTÔNIO GONÇALVES DE CARVALHO** (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 056.669.033-06) visualizou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.
- 23 mai 2022** 11:02:53  **MATHEUS ANTÔNIO GONÇALVES DE CARVALHO** (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 056.669.033-06) assinou este documento por meio do IP 187.19.222.80 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.

19

