

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023

A Empresa **QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA**, com sede na RUA ANTONIO DOMINGUES N 570, TERREO, BAIRRO BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **48.355.146/0001-86**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO**, portador da Cédula de Identidade nº **2009098005728 SSP - CE** e do CPF nº. **049.570.223-48**,
DECLARA, para fins do disposto que:

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE**, pelo preço global de:

R\$ 1.391.876,60 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos).
Prazo de execução de 04 (quatro) meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Yago Haylli Mesquita de Melo (a) da carteira de Identidade nº. 2009098005728 e CPF nº 049.570.223-48, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM - CE
25 DE ABRIL DE 2023



CAMILA VIANA NUNES
CPF nº 058.932.063-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0618206108



QUALITY EMPREENDIMENTOS LTDA
YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
CPF nº 049.570.223-48
SÓCIO ADMINISTRADOR

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUM' USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

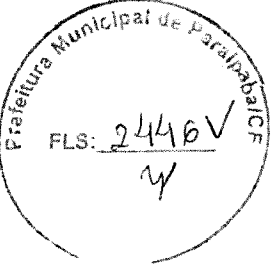


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 7.854,02 |
| 1.1 | | INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 1.152,26 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,40 | 138,60 | 41,44 | 180,04 | 1.152,26 |
| 1.2 | | SERVIÇOS PREPARATÓRIOS | | | | | | | 6.701,76 |
| 1.2.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 300,00 | 3,35 | 1,00 | 4,35 | 1.305,00 |
| 1.2.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 300,00 | 3,35 | 1,00 | 4,35 | 1.305,00 |
| 1.2.3 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 4,00 | 787,48 | 235,46 | 1.022,94 | 4.091,76 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 60.194,00 |
| 2.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 60.194,00 |
| 2.1.1 | COM-68197462 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 463,39 | 138,55 | 601,94 | 60.194,00 |
| 3 | | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ | | | | | | | 1.323.828,58 |
| 3.1 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | 30.770,38 |
| 3.1.1 | C3228 | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 14.000,00 | 0,20 | 0,06 | 0,26 | 3.640,00 |
| 3.1.2 | I2569 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,28 | Composições Próprias | T | 6,30 | 3.735,61 | 570,80 | 4.306,41 | 27.130,38 |
| 3.2 | | TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | 529,20 |
| 3.2.1 | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 630,00 | 0,65 | 0,19 | 0,84 | 529,20 |
| 3.3 | | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ | | | | | | | 1.209.404,00 |
| 3.3.1 | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 700,00 | 1.330,04 | 397,68 | 1.727,72 | 1.209.404,00 |

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 Fls: 2446
 24

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|---|--------|---------|-----------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.4 | | TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA | | | | | | | 83.125,00 |
| 3.4.1 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 87.500,00 | 0,73 | 0,22 | 0,95 | 83.125,00 |
| VALOR BDI TOTAL: 317.843,80 VALOR ORÇAMENTO: 1.074.032,80 VALOR TOTAL: 1.391.876,60 | | | | | | | | | |

Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE




RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.854,02 | 0,56 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 60.194,00 | 4,32 |
| 3 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ | 1.323.828,58 | 95,11 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 317.843,80 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.074.032,80 |
| | | VALOR TOTAL: | 1.391.876,60 |

Um Milhão Trezentos e Noventa e Um Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Sessenta centavos


CAMILA JANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
 FLS: 2447V
 W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,5600 | 33,2112 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,8700 | 22,8700 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,5400 | 51,9300 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,2200 | 2,1330 |
| TOTAL Material: | | | | | 110,1442 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,2300 | 28,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,4600 | |
| VALOR: | | | | | 138,60 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 41,44 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 180,04 | |

| 1.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 267,7800 | 3,3473 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,3473 | |
| VALOR: | | | | | 3,35 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 1,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,35 | |

| 1.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 267,7800 | 3,3473 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,3473 | |
| VALOR: | | | | | 3,35 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | 1,00 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,35 | |

| 1.2.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I9478 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 787,4800 | 787,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 787,4800 | |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 787,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.90%): | 235,46 |
| VALOR COM BDI: | 1.022,94 |

| 2.1.1. COM-68197462 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3.464,95 | 3.464,95 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,50000000 | 16.239,39 | 8.119,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11.584,65 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 463,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| TOTAL PARA 4 MESES: | 46.338,60 |
| FRAÇÃO DE 100%: | 463,39 |
| VALOR BDI (29.90%): | 3.463,81 |
| VALOR COM BDI: | 601,94 |

| 3.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,6300 | 0,0000 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | 197,3900 | 0,1080 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 12,2100 | 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | 19,2200 | 0,0210 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 25,0700 | 0,0081 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 89,2100 | 0,0200 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | 4,6500 | 0,0015 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | 6,8900 | 0,0015 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,1601 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00273523 | 14,2300 | 0,0389 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0389 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.90%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,26 |

| 3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T) | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-31356392 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 1,00000000 | 3.735,61 | 3.735,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.735,61 |

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 3.735,61 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (15,28%): | 570,80 |
| VALOR COM BDI: | 4.306,41 |

3.2.1. 102333 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00070000 | 53,53 | 0,03 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 367,68 | 0,62 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,65

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 0,65 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI (29,90%): | 0,19 |
| VALOR COM BDI: | 0,84 |

3.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | 238,45 | 11,06 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | 80,15 | 7,93 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | 208,14 | 8,72 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | 74,37 | 4,51 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | 221,25 | 17,81 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | 39,26 | 4,20 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | 125,06 | 4,26 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | 127,22 | 12,07 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | 360,73 | 16,73 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 87,29

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|----------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | 479,46 | 1.224,92 |

TOTAL Material: 1.224,92

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13010000 | 15,78 | 17,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,83 |
| VALOR: | | | | | | 1.330,04 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 397,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.727,72 |

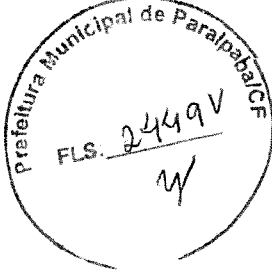
3.4.1. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | 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 | 0,00100000 | 58,16 | 0,05 |
| 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 | 0,00240000 | 285,23 | 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,73 |
| VALOR: | | | | | | 0,73 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR BDI (29.90%): | | | | | | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,95 |

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



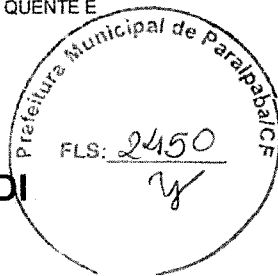
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|---|--------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.854,02 | 44,31 % 3.480,12 | 13,04 % 1.024,16 | 13,04 % 1.024,16 | 29,61 % 2.325,58 | 100,00 % 7.854,02 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 60.194,00 | 25,00 % 15.048,50 | 25,00 % 15.048,50 | 25,00 % 15.048,50 | 25,00 % 15.048,50 | 100,00 % 60.194,00 |
| 3 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ | 1.323.828,58 | 25,00 % 330.957,15 | 25,00 % 330.957,15 | 25,00 % 330.957,15 | 25,00 % 330.957,13 | 100,00 % 1.323.828,58 |
| | | 1.391.876,60 | 349.485,77 349.485,77 | 347.029,81 696.515,58 | 347.029,81 1.043.545,39 | 348.331,21 1.391.876,60 | 1.391.876,60 |

[Signature]
 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

[Signature]
 YAGO HAYLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|-------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,67 |
| DF | Despesas financeiras | 1,21 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 6,85 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,74 |
| L | Lucro | 8,40 |
| TOTAL | | 9,14 |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (5,0% SOBRE 40%) | 2,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

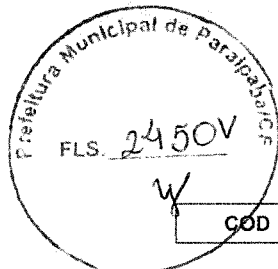
BDI = 29,90%

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


YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 049.570.223-48


CAMILA VIANA NUNES
ENGENHEIRA CIVIL
RNP N° 0618206108
CREA N° 340027 CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,45 |
| DF | Despesas financeiras | 0,85 |
| R | Riscos | 0,85 |
| TOTAL | | 5,15 |
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,48 |
| L | Lucro | 5,11 |
| TOTAL | | 5,59 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS (5,0% SOBRE 40%) | 0,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00 |
| TOTAL | | 3,65 |

BDI = 15,28%

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

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE E SINALIZAÇÃO SOBRE CALÇAMENTO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS, DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

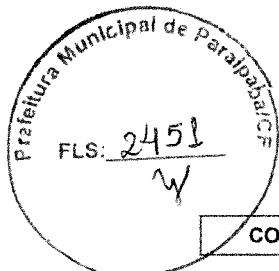


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 84,44%
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

Yago Haylli Mesquita de Melo
 YAGO HAYLLI MESQUITA DE MELO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 049.570.223-48

Camila Viana Nunes
 CAMILA VIANA NUNES
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP N° 0618206108
 CREA N° 340027 CE