



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO 05.002/2022-TP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

licitante **MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES)**, inscrita no CNPJ de nº **11.757.747/0001-05**. Através de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Tomada de Preço de nº 05.002/2022-TP** Que pra fins de comprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art, 27 da Lei 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existe fatos que nos impeçam de participar desse processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso e bem e fielmente executar a obra / serviços especificados na **Tomada de Preço de nº 05.002/2022-TP** caso sejamos vencedores da presente licitação.

Apresentamos a nossa proposta para **Tomada de Preço de nº 05.002/2022-TP**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE, MUNICÍPIO DE PACATUBA-CE.

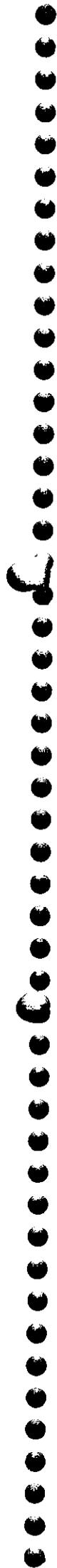
Conforme o projeto e orçamento em anexo, nosso preço é de R\$: 681.835,61 (Seiscentos e oitenta e um mil, oitocentos e trinta e cinco reais e sessenta e um centavos..)

- Caso seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos em assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **SR Antônio Marcos Coutinho Gomes** portador da carteira de identidade de nº **34579512000** e do CPF nº **970.006.553-72**. Residente a Rua Santa Terezinha 400º, Centro, Independência/CE como representante legal dessa empresa.
- Dados bancários para pagamentos: Agencia. 089. Conta corrente: 555893 DIG; 2 (BANCO DO NORDESTE)
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e encargos de quais quer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo – nos a salda-los por nossa conta nos prazos e formas prevista na legislação pertinente, bem como despesas de salario, encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e material, todos os custos direta ou indiretamente relacionado com o objeto dessa licitação, incluindo – se a ociosidade da mão de obra e de equipamentos empregados na execução dos serviços
- Prazo de execução dos serviços 210(duzentos e dez) dias
- Os pagamentos serão efetuados conforme a minuta de contrato.

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ:11.757.747/0001-05
END:RUA SANTA TERZINHA, 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE
FONE:(88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304. EMAIL: CHZ.PROJETOS@HOTMAIL.COM

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72





- Informamos que o prazo da validade da nossa proposta e de 90 (noventa dias) corridos, a contar de sua apresentação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual neste edital e que será iniciado dentro do prazo de 10 (dias) consecutivos contatos a parti do recebimento da ordem de serviço. Bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e seus anexos, bem com o disposto da lei de nº 8.666 de 21 de junho de 1993.
- Declaramos que conhecemos os locais da obra e dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas facilidades e dificuldades para a execução das obras, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento dos locais das obras como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da lei.

INDEPENDENCIA-CE 20 de fevereiro de 2022


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26



**OBRA:****PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

ENCARGOS SOCIAIS:

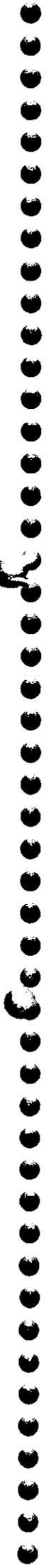
83,85% 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | |
|-------|---------|---------|--|-------|-----------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL |
| 1.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ 4.730,51 |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | |
| 1.1.1 | SINAPI | 99064 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | M2 | 390,58 | 0,40 | 156,23 |
| 1.2 | | | PLACA DA OBRA | | | | |
| 1.2.1 | SINAPI | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 12,00 | 381,19 | 4.574,28 |
| 2.0 | | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | R\$ 84.837,84 |
| 2.1 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | |
| 2.1.1 | SINAPI | 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2.341,00 | 36,24 | 84.837,84 |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | R\$ 413.144,54 |
| 3.1 | | | REVESTIMENTO EM MATERIAL BETUMINOSO | | | | |
| 3.1.1 | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (COEF=2,40) | M3 | 390,58 | 894,17 | 349.244,92 |
| 3.1.2 | SINAPI | 96401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | M2 | 7.811,69 | 6,38 | 49.838,58 |
| 3.1.3 | SINAPI | 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (COEF. APLIC=0,45) | M2 | 7.811,69 | 1,80 | 14.061,04 |
| 4.0 | | | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO | | | | R\$ 16.740,61 |
| 4.1 | | | RODOVIÁRIA | | | | |
| 4.1.1 | SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MASSA | TXKM | 18.279,10 | 0,91 | 16.633,98 |
| 4.1.2 | SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - RR2C | TXKM | 78,12 | 0,91 | 71,09 |
| 4.1.3 | SINAPI | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RR1C | TXKM | 39,06 | 0,91 | 35,54 |
| 5.0 | | | SERVIÇOS DE LIMPEZA | | | | R\$ 10.702,02 |
| 5.1 | | | LIMPEZA GERAL | | | | |
| 5.1.1 | SEINFRA | C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | M2 | 7.811,69 | 1,37 | 10.702,02 |
| 6.0 | | | SINALIZAÇÃO | | | | R\$ 8.802,36 |
| 6.1 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | |
| 6.1.1 | SEINFRA | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 299,21 | 19,61 | 5.867,51 |
| 6.1.2 | SEINFRA | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | M2 | 24,00 | 24,10 | 578,40 |
| 6.2 | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICIPIO DE PACATUBA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESENTA) DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

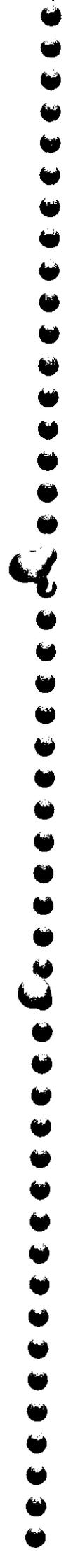
| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) | |
|---------------------------------|---------|--------|---|-------|--------|-------------|----------|
| | | | | | | UNIT. | TOTAL |
| 6.2.1 | SEINFRA | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | M2 | 3,60 | 654,57 | 2.356,45 |
| VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ | | | | | | 538.957,88 | |
| BDI = 26,51% R\$ | | | | | | 142.877,73 | |
| TOTAL GERAL C/BDI INCLUSO = R\$ | | | | | | 681.835,61 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 681.835,61 SEISCENTOS E OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,51%

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

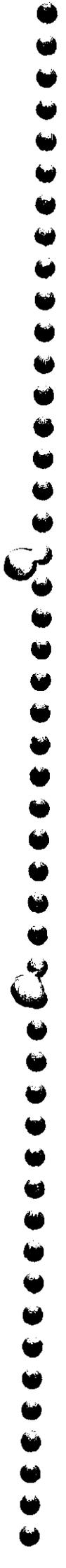
SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 27 E 27.1

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não incide | 17,84% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/JF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

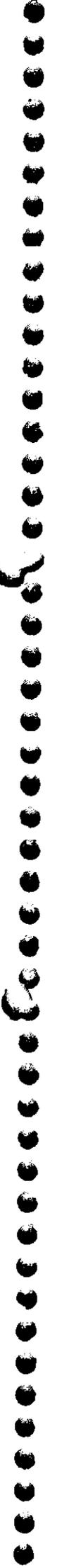
SINAPI - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | Não incide | 17,84% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,71% | Não incide | 3,71% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | Não incide | 1,55% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,41% | 16,46% | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% | 0,45% | 0,35% |
| C | Total | 14,73% | 11,38% | 14,73% | 11,38% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% | 16,34% | 6,06% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% | 0,48% | 0,37% |
| D | Total | 7,91% | 3,12% | 16,82% | 6,43% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% | 112,76% | 71,07% |


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047.778.194-26


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,51%

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 11.757.747/0001-05
 Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
 CPF: 970.006.553-72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | VALOR (R\$) |
|-------------------------|---|-----------|---------------------------|
| C1623 | LIMPEZA DE BASE OU LASTRO | M2 | 1,37 |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1000 |
| | | | 13,6634 |
| | | | Total: 1,3663 |
| | | | Total Simples: 1,37 |
| | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | Valor Geral: 1,37 |
| C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 19,61 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H | 0,0000 |
| | | | 31,1910 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0014 |
| | | | 68,6248 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | H | 0,0014 |
| | | | 20,6397 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,0071 |
| | | | 76,3595 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0057 |
| | | | 139,7003 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | H | 0,0057 |
| | | | 68,3068 |
| | | | Total: 1,8616 |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,0571 |
| | | | 13,6162 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | H | 0,0071 |
| | | | 25,8944 |
| | | | Total: 0,9630 |
| MATERIAIS | | | |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | KG | 0,5500 |
| | | | 5,3805 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | L | 0,0400 |
| | | | 8,9047 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | L | 0,6000 |
| | | | 22,4550 |
| | | | Total: 16,7885 |
| | | | Total Simples: 19,61 |
| | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | Valor Geral: 19,61 |
| C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | M2 | 24,10 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | H | 0,0133 |
| | | | 31,1910 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | H | 0,0156 |
| | | | 68,6248 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,0089 |
| | | | 76,3595 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | H | 0,0067 |
| | | | 139,7003 |
| | | | Total: 3,0935 |
| MAO DE OBRA | | | |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,1778 |
| | | | 13,6162 |
| | | | Total: 2,4207 |
| MATERIAIS | | | |
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | KG | 0,5500 |
| | | | 5,3805 |
| | | | 2,9593 |

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
 END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
 FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Barundo Barros Cavalcanti Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 211294399 5
 CPF Nº 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICIPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,51%

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SEINFRA | | | | | |
|--|---|---------|--------------|-------------------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| I2533 | SOLVENTE (TOLUENO) | L | 0,0400 | 8,9047 | 0,3562 |
| I2540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO) | L | 0,6800 | 22,4550 | 15,2694 |
| | | | | Total: | 18,5849 |
| | | | | Total Simples: | 24,10 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 24,10 |
| C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | | | M2 | 654,57 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | H | 0,9000 | 35,9850 | 32,3865 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | H | 0,1000 | 102,1656 | 10,2166 |
| | | | | Total: | 42,6031 |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| I0498 | CARPINTEIRO | H | 0,1000 | 17,9225 | 1,7923 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,0000 | 13,6162 | 13,6162 |
| | | | | Total: | 15,4085 |
| MATERIAIS | | | | | |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 3,0000 | 13,9083 | 41,7250 |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | UN | 2,0000 | 0,4523 | 0,9046 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | UN | 3,0000 | 0,7915 | 2,3746 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | M | 1,0000 | 7,7457 | 7,7457 |
| I2573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | M2 | 1,0000 | 538,7412 | 538,7412 |
| | | | | Total: | 591,4911 |
| SERVIÇOS | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0180 | 281,2651 | 5,0628 |
| | | | | Total: | 5,0628 |
| | | | | Total Simples: | 654,57 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 654,57 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------|-------------|----------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| 99064 | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | | | | M2 | 0,40 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018 | UN | 0,0500000 | 8,1038 | 0,40 |
| TOTAL = | | | | | | 0,40 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | | M2 | 381,19 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| INSUMO | 4417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,0000000 | 4,5890 | 4,58 |
| INSUMO | 4491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,0000000 | 8,0944 | 32,37 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,0000000 | 294,7986 | 294,79 |
| INSUMO | 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,1100000 | 14,0214 | 1,54 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 17,3572 | 17,35 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 13,9272 | 27,85 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | M3 | 0,0100000 | 271,3070 | 2,71 |
| TOTAL = | | | | | | 381,19 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---------|-------------|----------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | | | | M | 36,24 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0100000 | 75,3840 | 0,75 |
| INSUMO | 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,2000000 | 2,8269 | 0,56 |
| INSUMO | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,1250000 | 17,3949 | 2,17 |
| INSUMO | 34492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,0560000 | 305,4842 | 17,10 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4980000 | 17,5362 | 8,73 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4980000 | 13,9272 | 6,93 |
| TOTAL = | | | | | | 36,24 |

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--|---------|-------------|----------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (COEF=2,40) | | | | M3 | 894,17 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| INSUMO | 1518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA | T | 2,5548000 | 320,3820 | 818,51 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

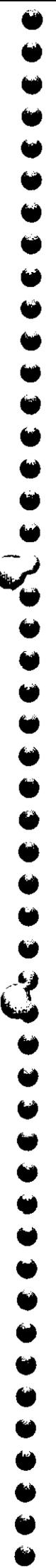
Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---|-----|-----------|-------------|--------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID. | VALOR (R\$) | |
| COMPOSICAO | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,0464000 | 237,7706 | 11,03 |
| COMPOSICAO | 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 | CHI | 0,0949000 | 85,1933 | 8,08 |
| COMPOSICAO | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1301000 | 13,9083 | 15,71 |
| COMPOSICAO | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0464000 | 166,2029 | 7,71 |
| COMPOSICAO | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,0805000 | 145,4440 | 11,70 |
| COMPOSICAO | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,0607000 | 49,8288 | 3,02 |
| COMPOSICAO | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,1071000 | 30,2101 | 3,23 |
| COMPOSICAO | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,0341000 | 125,4767 | 4,27 |
| COMPOSICAO | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0419000 | 134,8526 | 5,65 |
| COMPOSICAO | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,0990000 | 53,1740 | 5,26 |
| TOTAL = | | | | | | 894,17 |

| 96401 | | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019 | | | M2 | 6,38 |
|------------|--------|--|---------|-------------|----------|-------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0020000 | 5,7669 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0040000 | 2,7421 | 0,01 |
| INSUMO | 41901 | ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 1,2000000 | 4,6832 | 5,61 |
| COMPOSICAO | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0010000 | 196,5732 | 0,19 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058000 | 13,9272 | 0,08 |
| COMPOSICAO | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017000 | 120,3223 | 0,20 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05

END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000

FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,51%

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|--|-----|-----------|-------------|------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | UNID. | VALOR (R\$) | |
| COMPOSICAO | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0041000 | 27,5811 | 0,11 |
| COMPOSICAO | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0049000 | 35,9864 | 0,17 |
| TOTAL = | | | | | | 6,38 |

| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
|------------|--|--|---------|-------------|----------|-------|
| 96402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (COEF. APLIC =0,45) | | | M2 | 1,80 | |
| COMPOSICAO | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0020000 | 6,1200 | 0,01 |
| COMPOSICAO | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0040000 | 2,9100 | 0,01 |
| INSUMO | 41903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | KG | 0,4500000 | 2,4700 | 1,11 |
| COMPOSICAO | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0004000 | 208,6100 | 0,08 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0055000 | 14,7800 | 0,08 |
| COMPOSICAO | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017000 | 127,6900 | 0,21 |
| COMPOSICAO | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0038000 | 29,2700 | 0,11 |
| COMPOSICAO | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0051000 | 38,1900 | 0,19 |
| TOTAL = | | | | | | 1,80 |

| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
|------------|--|--|---------|-------------|----------|-------|
| 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MASSA | | | TXKM | 0,91 | |
| COMPOSICAO | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,0040000 | 211,5935 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0017000 | 45,3246 | 0,07 |
| TOTAL = | | | | | | 0,91 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócio Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970.006.553-72

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, Nº 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP Nº 63.640-000
FONE (88) 9 9973-0161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF Nº 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICIPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,51%

DATA:

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÕES DE PREÇOS TABELA - SINAPI | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|---------|-------------|----------|-------------|
| CODIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNID. | VALOR (R\$) |
| 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MATERIAL DE IMPRIMAÇÃO - RR2C | | | | TXKM | 0,91 |
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,0040000 | 211,5935 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0017000 | 45,3246 | 0,07 |
| TOTAL = | | | | | | 0,91 |

| 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 TXKM - MATERIAL DE PINTURA DE LIGAÇÃO - RR1C | | | | TXKM | 0,91 |
|------------|--|--|---------|-------------|----------|-------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| COMPOSICAO | 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,0040000 | 211,5935 | 0,84 |
| COMPOSICAO | 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,0017000 | 45,3246 | 0,07 |
| TOTAL = | | | | | | 0,91 |

| TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,41X + 42,23) | | | | TXKM | 0,91 | |
|--|--------|---|---------|-------------|----------|-------|
| TIPO ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | TOTAL |
| INSUMO | 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UNI | | | 0,00 |
| COMPOSICAO | 95879 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0,91 | 1,0000 | 0,91 |
| TOTAL = | | | | | | 0,91 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72

Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26





OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO ASFÁLTICO (CBUQ) NAS RUAS DO VILA DAS FLORES

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUAS DO BAIRRO VILA DAS FLORES - MUNICÍPIO DE PACATUBA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 05-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

26,51%

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|-----------------------------|---|-------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,50 |
| DF | Despesas financeiras | 1,21 |
| R | Riscos | 0,90 |
| TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS | | 6,61 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,60 |
| L | Lucro | 5,36 |
| TOTAL DE BENEFÍCIOS | | 5,96 |
| Impostos | | |
| I | | |
| I1 | PIS | 0,65 |
| I2 | COFINS | 3,00 |
| I3 | ISS | 5,00 |
| I4 | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 2,00 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 10,65 |
| BDI = | | 26,51 |

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


CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antonio Marcos Coutinho Gomes
CPF: 970.006.553-72


Raimundo Barros Cavalcanti Neto
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399 5
CPF N° 047 778 194-26

