



32
958

OBRA: **PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): **MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO**

BDI: **20,09% 10,89%** DATA: **quinta-feira, 18 de novembro de 2021** VALIDADE: **60 (SESSENTA) DIAS**

ENCARGOS SOCIAIS: **112,76%**

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.564,93 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 233,98 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 131,78 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 395,61 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 18,55 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,34 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 197,13 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 16 - RUA ALZIRA MADALENA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 526,89 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 526,89 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 7,11 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 4,81 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,18 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



33/454

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORNE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|--|-------|--------|
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 15,81 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 474,30 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 112,25 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 401,78 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 36,65 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 20,73 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 61,91 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,18 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 15,81 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 474,30 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 112,25 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 401,78 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 36,65 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 20,73 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 61,91 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



34
958

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 12,75 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 4,08 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 80,47 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| | | | RUA 17 - RUA PROFESSORA MARIA REGEANA | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 1.802,19 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.802,19 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 24,33 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 16,46 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 7,46 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 54,07 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.622,10 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 383,90 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.374,18 |

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
Engenheiro Civil
CREA/RN 211294399
CPF: 047.778.194-26



35
95A

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 125,35 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 70,72 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 211,86 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 7,46 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 54,07 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 1.622,10 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 383,90 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.374,18 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 125,35 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 70,72 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 211,86 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,25 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,52 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 133,08 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |

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 9973-8161 (88) 9 9836-6304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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



36/958



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 18 - RUA TRAVESSA LUIS RAIMUNDO DE SOUSA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 1.401,11 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.401,11 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 18,91 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 12,80 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,80 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 42,03 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.260,90 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 298,41 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.068,31 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 97,44 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 54,81 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 164,72 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |

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: 047.778.194-26



37
45x



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,80 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 42,03 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 1.260,90 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 298,41 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.068,31 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 97,44 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 54,81 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 164,72 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 22,61 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 7,24 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 146,43 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 12,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 3,00 |
| | | | RUA 19 - RUA TRAVESSA CABO EDUARDO | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 270,79 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 270,79 |

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 9836-8304, E-mail: chz.projetos@hotmail.com

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



38/958

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|--------|
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 3,66 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 2,47 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,12 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 8,12 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 243,60 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 57,65 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 206,41 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 18,84 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 10,51 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 31,81 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,12 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 8,12 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 243,60 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 57,65 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

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: 047.778.194-26



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 206,41 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 18,84 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 10,51 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 31,81 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 6,63 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 2,12 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 40,04 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 4,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 1,00 |
| | | | RUA 20 - RUA LAURO LEITE | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 272,63 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 272,63 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 3,68 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 2,49 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,13 |

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: 047.778.194-26



40/958
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3247
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|--------|
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 8,18 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 245,40 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 58,08 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 207,96 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 18,96 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 10,79 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 32,09 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41099 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,13 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 8,18 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 245,40 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 58,08 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 207,96 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 18,96 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 10,79 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 32,09 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 7,45 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 2,38 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M | 76,52 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 21 - RUA ANA DE LIMA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 1.358,95 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.358,95 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 18,35 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 12,41 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,63 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 40,77 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.223,10 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 289,47 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.036,27 |

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: 047.778.194-16



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 94,51 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 53,39 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 159,89 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,63 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 40,77 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 1.223,10 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 289,47 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.036,27 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 94,51 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 53,39 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 159,89 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 48,20 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 15,42 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 139,00 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09% 10,89% DATA: quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE
60 (SESSENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
112,76%

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|---------------------------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 4,00 |
| RUA 22 - RUA MARIA ROMANA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 495,27 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 495,27 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 6,69 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 4,52 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,05 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 14,86 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 445,80 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 105,51 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 377,69 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 34,46 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 19,31 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 58,22 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,05 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 14,86 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 445,80 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 105,51 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 377,69 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 34,46 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 19,31 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 58,22 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,83 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,70 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 69,14 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 23 - RUA FRANCISCA DA MATA PEREIRA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 3.657,94 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 3.657,94 |

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: 047.778.194-26



45/954

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09% 10,89% DATA: quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|---|-------|----------|
| ITEM | FONTES | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 49,38 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 33,42 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 15,14 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 109,74 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 3.292,20 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 779,15 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.789,02 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 254,42 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 143,42 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 429,98 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 15,14 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 109,74 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 3.292,20 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 779,15 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|-----------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.789,02 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 254,42 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 143,42 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 429,98 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 25,75 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 8,24 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 164,42 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| 3.0 | | | RUA 24 - RUA MARIA DOS ANJOS | | |
| 3.1 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 3.040,99 |
| 3.1.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 3.040,99 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 41,05 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 27,78 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 12,59 |

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: 047.778.194-26



47/958

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|----------|
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 91,23 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 2.736,90 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 647,73 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.318,73 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 211,51 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 119,28 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 357,56 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 12,59 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 91,23 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 2.736,90 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 647,73 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.318,73 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 211,51 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 119,28 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 357,56 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 24,00 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 7,68 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M | 151,55 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| | | | RUA 25 - RUA JOSÉ SOBRINHO | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 1.260,94 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.260,94 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 17,02 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 11,52 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,22 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 37,83 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.134,90 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 268,59 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 961,57 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 87,70 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 49,42 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 148,25 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,22 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 37,83 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 1.134,90 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 268,59 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 961,57 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 87,70 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 49,42 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 148,25 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 46,20 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 14,78 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 137,50 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINIFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|------------------------------------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 4,00 |
| RUA 26 - RUA MANOEL PADRE DA SILVA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 276,02 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 276,02 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 3,73 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 2,52 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,14 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 8,28 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 248,40 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 58,79 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 210,39 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 19,20 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 10,79 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 32,38 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |

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: 047.778.194-26



57/950



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

Table with 6 columns: ITEM, FONTE, CODIGO, DISCRICÃO DOS SERVIÇOS, UNID., QUANT. It lists various construction services like asphalt acquisition, concrete transport, and paving.

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: 047.778.194-26



52
958

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|--------|
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 9,95 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 6,73 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,05 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 22,11 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 663,30 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 156,98 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 562,00 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 51,26 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 28,97 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 86,62 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,05 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 22,11 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 663,30 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 156,98 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTA O ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERA O / SINAPI 06-21 - SEM DESONERA O

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRIA O DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 562,00 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 51,26 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 28,97 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 86,62 |
| 3.3 | | | SINALIZA O | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICA O MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,85 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICA O MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,71 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICA O MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 80,40 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICA O | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTA O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| | | | RUA 28 - RUA RAIMUNDA AMELIA | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTA O ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGA O | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISI O DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTA O ASFÁLTICA | M2 | 1.028,77 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGA O - EXECU O (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.028,77 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGA O DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 13,89 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGA O DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 9,40 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISI O DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,26 |

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

RAZÃO SOCIAL: MARQUINHOS CONSTRUÇOES EIRELI-ME, CNPJ N  11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, N  400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP N  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: 047.778.194-26



54/95

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|--|-------|--------|
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 30,86 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 925,80 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 219,11 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 784,33 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 71,54 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 40,33 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 120,98 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,26 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 30,86 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 925,80 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 219,11 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 784,33 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 71,54 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 40,33 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 120,98 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------------------------------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 21,58 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 6,90 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 85,75 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 29 - RUA JOSÉ TOMAZ | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 772,40 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 772,40 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 10,43 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 7,06 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,20 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 23,17 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 695,10 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 164,51 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 588,97 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:
20,09% 10,89%

DATA:
quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE
60 (SESSENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|--------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 53,71 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 30,39 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 90,88 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,20 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 23,17 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 695,10 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 164,51 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 588,97 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 53,71 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 30,39 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 90,88 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 16,10 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,15 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 86,00 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |

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: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 30 - RUA LUIS GADELHA | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 1.002,71 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.002,71 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 13,54 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 9,16 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,15 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 30,08 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 902,40 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 213,57 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 764,44 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 69,74 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 39,19 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 117,86 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



58
958



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,15 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 30,08 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 902,40 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 213,57 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 764,44 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 69,74 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 39,19 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 117,86 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,55 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,62 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 93,59 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| | | | RUA 31 - RUA LUIZA HORONATO | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 3.025,85 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 3.025,85 |

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: 047.778.194-26



59/058



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

BDI: 20,09% 10,89% DATA: quinta-feira, 18 de novembro de 2021

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|---|-------|----------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 40,85 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 27,64 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 12,53 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 90,78 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.723,40 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 644,54 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.307,24 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 210,46 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 118,71 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 355,85 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 12,53 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 90,78 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.723,40 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 644,54 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



60/958



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:
20,09% 10,89%

DATA:
quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE
60 (SESENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS:
112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 2.307,24 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 210,46 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 118,71 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 355,85 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 15,78 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,05 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 205,92 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NºM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 32 - RUA JOSÉ MARTINS | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 1.396,72 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.396,72 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 18,86 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 12,76 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,78 |

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: 047.778.194-26



64
95 A



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,09% 10,89% DATA: quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE 60 (SESENTA) DIAS
ENCARGOS SOCIAIS: 112,76%

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|---------------------|-------------------|---------|--|-------|----------|
| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 41,90 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.257,00 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 297,49 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.065,00 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 97,15 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 54,81 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 164,15 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 5,78 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 41,90 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 1.257,00 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 297,49 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.065,00 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 97,15 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 54,81 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 164,15 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------------------------------------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 35,15 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 11,25 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 158,24 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 18 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 4,00 |
| RUA 33 - RUA MARIA DE LOURDES | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 849,76 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 849,76 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 11,47 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 7,76 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,52 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 25,49 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 764,70 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 180,98 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 647,97 |

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: 047.778.194-26



63
05 A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3200
Fis
Rubrica

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FORTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|--------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 59,09 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 33,23 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 99,97 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,52 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 25,49 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 764,70 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 180,98 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 647,97 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 59,09 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 33,23 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 99,97 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 15,45 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 4,94 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 91,82 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |

CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 11.757.747/0001-05
Sócio Administrador
Antônio 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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 34 - RUA MARCILENE MARIA | | | | | |
| 3.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | | | | |
| 3.1 REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | | | | |
| 3.1.1 PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 442,02 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 442,02 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 5,97 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 4,04 |
| 3.1.2 CONCRETO ASFALTICO | | | | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,83 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO (SINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 13,26 |
| 3.1.3 TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | | | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 397,80 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 94,15 |
| 3.1.4 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | | | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 337,03 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 30,74 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 17,32 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 51,97 |
| 3.2 CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | | | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

| PLANILHA DE SERVIÇO | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------|--|-------|--------|
| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 1,83 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 13,26 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 397,80 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 94,15 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 337,03 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 30,74 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 17,32 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 51,97 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,70 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,66 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 66,82 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 35 - RUA RAIMUNDO CARDOSO | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 670,95 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 670,95 |

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: 047.778.194-26



60
954
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3273
AA
Comarca

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|--------|
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 9,06 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 6,13 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,78 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 20,13 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 603,90 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 142,92 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 511,62 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 46,68 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 26,41 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 78,95 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 2,78 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 20,13 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 603,90 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 142,92 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

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: 047.778.194-26



67
958

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 511,62 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 46,68 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 26,41 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 78,95 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 13,43 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 4,30 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021 | M | 87,63 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X80) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 36 - RUA 22 DE AGOSTO | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 1.110,59 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 1.110,59 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 14,99 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 10,15 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,60 |

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: 047.778.194-26



68/958



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|--------|
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 33,32 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 999,60 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 236,57 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 846,87 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 77,26 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 43,45 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 130,64 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 4,60 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 33,32 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 999,60 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE | M3XKM | 236,57 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 846,87 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 77,26 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 43,45 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 130,64 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |

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: 047.778.194-26



69
958
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 3276
Rubrica

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------------------------------|-------------------|----------|---|-------|--------|
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 31,35 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M2 | 10,03 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021 | M | 151,00 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 16,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 4,00 |
| RUA 37 - RUA JOSE DO VALE | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 950,34 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 950,34 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 12,83 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 8,68 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFÁLTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,93 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 28,51 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 855,30 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 202,42 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 724,66 |

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: 047.778.194-26



70
958



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|--------|
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 66,10 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 37,20 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 111,61 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 3,93 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 28,51 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 855,30 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 202,42 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 724,66 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 66,10 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 37,20 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 111,61 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,90 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,73 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 90,21 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |

CHZ PROJÉTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 11.757.747/0001-05

Sócia Administrador

Antonio Marcos Coutinho Gomes

CPF: 970

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

Engenheiro Civil
CREA/RN 211204399 5
CPF: 047.778.194-26



71/1958



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|-----------------------------------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| RUA 38 - RUA SÃO FRANCISCO | | | | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | M2 | 2.428,61 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 2.428,61 |
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 32,79 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 22,19 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 10,05 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSPORTE) | M3 | 72,86 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.185,80 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 517,31 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.851,76 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 168,91 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 95,14 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 285,42 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |

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: 047.778.194-26



72
458
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3299
Rubrica

OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

20,09% 10,89%

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|---|-------|----------|
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 10,05 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 72,86 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.185,80 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 517,31 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.851,76 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 168,91 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 95,14 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 285,42 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 17,53 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 5,61 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 161,53 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 8,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 2,00 |
| | | | RUA 39 - RUA ANA CONRADO | | |
| 3.0 | | | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | | |
| 3.1 | | | REPERFILAMENTO (ESPESSURA DE 3,00CM) | | |
| 3.1.1 | | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | |
| 3.1.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 102101 A | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | M2 | 2.262,85 |
| 3.1.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3228 A | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSPORTE) - M2 | M2 | 2.262,85 |

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 N° 11.757.747/0001-05
END: RUA SANTA TERZINHA, N° 400 A, CENTRO, INDEPENDENCIA-CE, CEP N° 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 21129-4399 5
CPF: 047.778.194-26



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|---------|---|-------|----------|
| 3.1.1.3 | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TXKM (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 30,55 |
| 3.1.1.4 | SINAPI | 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 (DMT=50,3 KM - TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO DA REFINARIA ATÉ A OBRA - HORIZONTE) | TXKM | 20,67 |
| 3.1.2 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.1.2.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 9,37 |
| 3.1.2.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 67,89 |
| 3.1.3 | | | TRANSPORTE DO CONCRETO ASFALTICO (CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.1.3.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.036,70 |
| 3.1.3.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 482,02 |
| 3.1.4 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |
| 3.1.4.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.725,57 |
| 3.1.4.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 157,39 |
| 3.1.4.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 88,61 |
| 3.1.4.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 266,11 |
| 3.2 | | | CAPEAMENTO (CAMADA DE 3,00CM DE ESPESSURA) | | |
| 3.2.1 | | | CONCRETO ASFALTICO | | |
| 3.2.1.1 | ADAPTAD A SINAPI | 41899 A | AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP 50/70) | T | 9,37 |
| 3.2.1.2 | ADAPTAD A SEINFRA | C3155 A | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANPORTE) | M3 | 67,89 |
| 3.2.2 | | | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFALTICO-CBUQ) ATÉ A OBRA | | |
| 3.2.2.1 | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=34,10 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 2.036,70 |
| 3.2.2.2 | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=37,1 - USINA A OBRA EM HORIZONTE) | M3XKM | 482,02 |
| 3.2.3 | | | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | |

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: 047.778.194-26



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

VALIDADE

60 (SESSENTA) DIAS

BDI:

20,09% 10,89%

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

ENCARGOS SOCIAIS:

112,76%

PLANILHA DE SERVIÇO

| ITEM | FONTE | CODIGO | DISCRICÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------|-------------------|----------|--|-------|----------|
| 3.2.3.1 | SINAPI | 95879 A | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BRITA (PEDREIRA ATÉ A USINA) DMT=22,10 | TXKM | 1.725,57 |
| 3.2.3.2 | SINAPI | 95879 B | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AREIA (JAZIDA ATÉ A USINA) DMT=2,4 | TXKM | 157,39 |
| 3.2.3.3 | SINAPI | 95879 C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - FILLER (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 88,61 |
| 3.2.3.4 | SINAPI | 95879 D | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - CAP 50/70 (REFINARIA EM FORTALEZA ATÉ USINA) DMT=28,40 | TXKM | 266,11 |
| 3.3 | | | SINALIZAÇÃO | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 102509 B | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 7,41 |
| 3.3.2 | ADAPTAD A SINAPI | 102509 A | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 2,37 |
| 3.3.3 | SINAPI | 102512 A | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 150,13 |
| 3.3.4 | ADAPTAD A SEINFRA | C3118 A | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 4,00 |
| 3.3.5 | ADAPTAD A SEINFRA | C3353 A | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 10 COM PINTURA REFLETIVA - FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 60X60) - UNI | UN | 1,00 |

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: 047.778.194-26



75/050
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 3002
Rubrica

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

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% |

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: 047.778.194-26



76/954



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

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

MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.0 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-21 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:

quinta-feira, 18 de novembro de 2021

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% |

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: 047.778.194-26