

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1/TP

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.01.1/TP**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Que, nos comprometemos a prestar todos os serviços dentro das especificações e condições do Edital;

Que recebemos todos os documentos que conhecemos o local dos serviços o projeto e Especificações fornecidos e que são compatíveis com o mesmo local, nada tendo a discordar, assumimos a responsabilidade pela execução das mesmas;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de R\$ 439.938,45 (Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos), estando já incluídos neste valor todas as despesas como o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.

O prazo de execução da obra será de 06 (seis) meses.

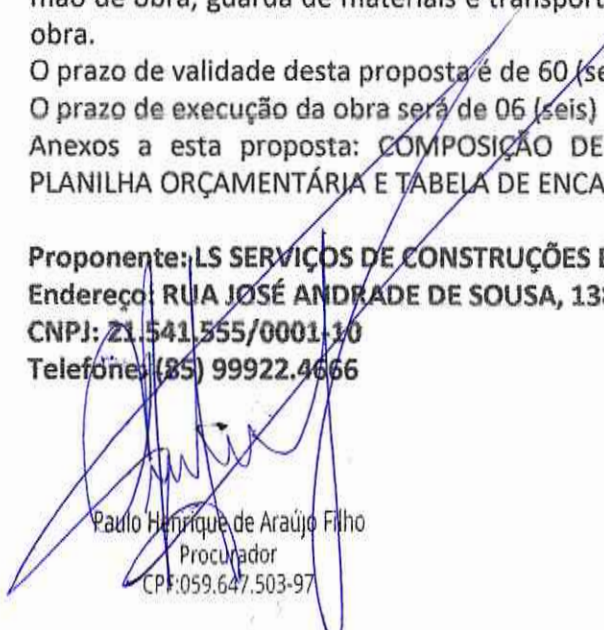
Anexos a esta proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

Proponente: **LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**

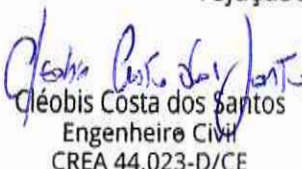
Endereço: **RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**

CNPJ: **21.541.555/0001-10**

Telefone: **(85) 99922.4666**


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF:059.647.503-97

Tejuçuoca, 02 de julho de 2021.


Cléobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBAÇA

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAÇA

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SEINFRA 2018/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019

SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------------------------------|-----------|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | 742090001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 342,53 | 431,31 | 3.714,06 | 4.678,74 |
| 1.2 | C-4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 288,00 | 2,88 | 3,63 | 829,44 | 1.045,44 |
| 1.3 | C-4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 288,00 | 2,88 | 3,63 | 829,44 | 1.045,44 |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 2.1 | PMG 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 1.319,87 | 1.661,98 | 7.919,22 | 9.971,88 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 3.248,82 | 1,29 | 1,62 | 4.190,98 | 5.263,09 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 3.047,22 | 32,00 | 40,29 | 97.511,04 | 122.772,49 |
| 3.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016 | SINAPI | M | 1.776,10 | 29,06 | 36,59 | 51.613,47 | 64.987,50 |
| 3.4 | 83663 | CAIAÇÃO EM MEIO FIO | SINAPI | M2 | 532,86 | 3,17 | 3,99 | 1.689,17 | 2.126,11 |
| OUTROS SERVIÇOS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 5.563,16 | 0,98 | 1,23 | 5.451,90 | 6.842,69 |
| CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | | | | | | | | | |
| 5.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 2.314,34 | 1,29 | 1,62 | 2.985,50 | 3.749,23 |
| 5.2 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015 | SINAPI | M2 | 1.862,58 | 48,74 | 61,37 | 90.782,15 | 114.306,53 |
| 5.3 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 61,01 | 18,45 | 23,23 | 1.125,63 | 1.417,26 |
| 5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 61,01 | 99,02 | 124,69 | 6.041,21 | 7.607,34 |
| 5.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.754,50 | 19,54 | 24,60 | 34.282,93 | 43.160,70 |
| SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | | | | | |
| 6.1 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 43,76 | 254,22 | 320,11 | 11.124,67 | 14.008,01 |
| 6.2 | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | SINAPI | M2 | 201,60 | 14,03 | 17,67 | 2.828,45 | 3.562,27 |
| 6.3 | C1901 | PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm | SEINFRA | M2 | 6,40 | 267,13 | 336,37 | 1.709,63 | 2.152,77 |
| SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | 8.279,78 | 10.425,86 |



LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R. JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCAZE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUCOES123@OUTLOOK.COM

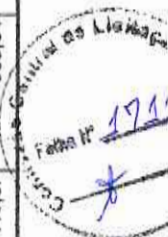


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA/CE

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%
FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2018
SINAPI 201B05 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|----------|---|---------|---------|-------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.1 | 73916002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | UN | 16,00 | 95,91 | 120,77 | 1.534,56 | 1.932,32 |
| 7.2 | C3353 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 10,28 | 656,15 | 826,22 | 6.745,22 | 8.493,54 |
| 8 | | SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | 18.190,95 | 22.905,98 |
| 8.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 5,76 | 52,37 | 65,94 | 301,65 | 379,81 |
| 8.2 | 94342 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | SINAPI | M3 | 41,86 | 81,76 | 102,95 | 3.422,47 | 4.309,49 |
| 8.3 | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 11,10 | 56,71 | 71,41 | 629,48 | 792,65 |
| 8.4 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 0,40 | 310,33 | 390,77 | 124,13 | 156,31 |
| 8.5 | C4783 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M | SEINFRA | M2 | 4,00 | 165,07 | 207,86 | 660,28 | 831,44 |
| 8.6 | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 1,00 | 367,66 | 462,96 | 367,66 | 462,96 |
| 8.7 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 10,20 | 2,92 | 3,68 | 29,78 | 37,54 |
| 8.8 | C2123 | REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE | SEINFRA | M2 | 10,20 | 19,03 | 23,96 | 194,11 | 244,39 |
| 8.9 | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 8,88 | 56,71 | 71,41 | 503,58 | 634,12 |
| 8.10 | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 3,70 | 310,33 | 390,77 | 1.148,22 | 1.445,85 |
| 8.11 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 8,88 | 2,92 | 3,68 | 25,93 | 32,68 |
| 8.12 | C2123 | REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE | SEINFRA | M2 | 8,88 | 19,03 | 23,96 | 168,99 | 212,76 |
| 8.13 | C4927 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) | SEINFRA | UN | 2,74 | 503,61 | 634,15 | 1.379,89 | 1.737,57 |
| 8.14 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 7,00 | 245,81 | 309,52 | 1.720,67 | 2.166,64 |
| 8.15 | 73856003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO, JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.275,51 | 1.606,12 | 2.551,02 | 3.212,24 |
| 8.16 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, | SINAPI | M | 3,00 | 333,28 | 419,67 | 999,84 | 1.259,01 |



PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUIAUBAICE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUIAUBAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBAICE

DATA: 02/07/2021

BDI: 25,92%

VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2019/06 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,20%

MES: 48,69%

DATA REP.: 12/2018

07/2019

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|-----------|--|--------|---------|------|--------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.17 | 73856/004 | DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 2,00 | 1.793,50 | 2.258,38 | 3.587,00 | 4.516,76 |
| 8.18 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 | SINAPI | M3 | 1,48 | 254,22 | 320,11 | 376,25 | 473,76 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 90.497,71 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 349.440,74 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 439.938,45 | |

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

Paulo Henrique de Araújo Filho
 Procurador
 CPF: 059.647.503-97

Cléobis Costa dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA 44.023-D/CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 26,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/00 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

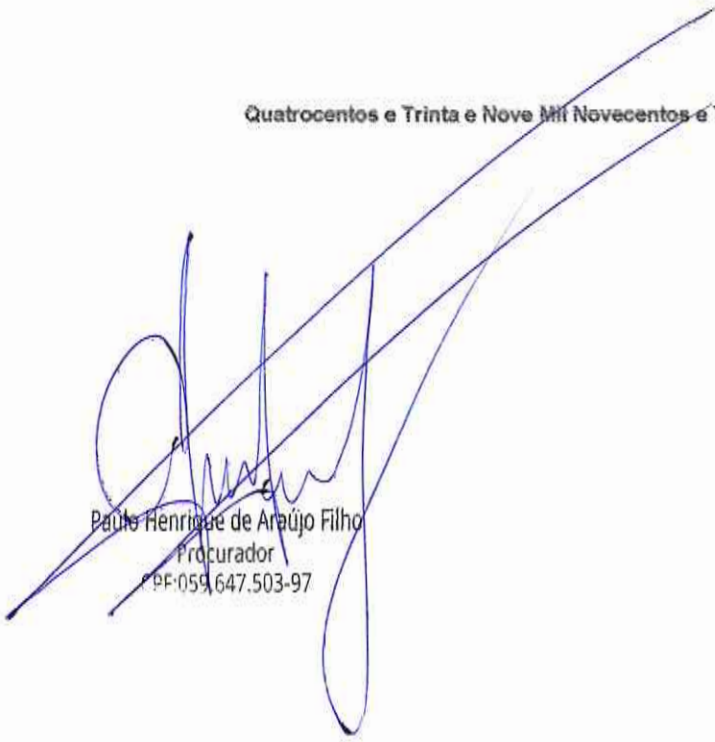
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.678,74 | 1,06 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.971,88 | 2,27 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 195.149,19 | 44,36 |
| 4 | OUTROS SERVIÇOS | 6.842,69 | 1,56 |
| 5 | CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | 170.241,06 | 38,70 |
| 6 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 19.723,05 | 4,48 |
| 7 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 10.425,86 | 2,37 |
| 8 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 22.905,98 | 5,21 |

VALOR BDI TOTAL: 90.497,71 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 349.440,74


VALOR TOTAL: 439.938,45

Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF-059.647.503-97


Jeobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 95,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/08 COM DESONERAÇÃO | 95,20% | 48,69% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 270,87 | 270,87 |
| 00004491 FONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,95 | 19,80 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,63 | 1,38 |
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 296,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,08 | 17,08 |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 228,80 | 2,28 |
| 38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 13,24 | 26,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 45,84 |
| VALOR: | | | | | 342,53 |

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 230,04 | 2,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,88 |
| VALOR: | | | | | 2,88 |

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 230,04 | 2,88 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,88 |
| VALOR: | | | | | 2,88 |


2.1. PMG 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MENSAL (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,08000000 | 12.537,99 | 1.003,04 |
| 00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 0,06000000 | 5.280,48 | 316,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1.319,87 |
| VALOR: | | | | | 1.319,87 |

3.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 35,42 | 0,03 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 173,90 | 0,28 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|--|-------------------|------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | | BDI : 25,92% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DEBONERAÇÃO | 95,20% 48,69% 12/2018 |
| | | | SINAPI | 201906 COM DEBONERAÇÃO | 95,20% 48,69% 07/2019 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 54,87 | 0,04 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 156,70 | 0,29 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 136,41 | 0,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 13,24 | 0,14 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 30,67 | 0,04 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 83,71 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,29 |
| | | | | | VALOR: | 1,29 |

| 3.2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,97 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 76,75 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,97 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,72 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,13 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13,20 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,72 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,45 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,83 |
| | | | | | VALOR: | 32,00 |

| 3.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 53,68 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 15,90 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,34 |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 366,26 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 17,21 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 13,24 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,72 |
| | | | | | VALOR: | 29,06 |

| 3.4. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2) | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2013 |
| | | | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,30000000 | 1,14 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 18,33 | 2,74 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 13,24 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,83 | |
| VALOR: | | | | | 3,17 | |

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,13 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,98 | |
| VALOR: | | | | | 0,98 | |

5.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00107390 | 35,42 | 0,03 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00161090 | 173,90 | 0,28 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00083230 | 54,87 | 0,04 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00185250 | 156,70 | 0,29 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00268490 | 136,41 | 0,36 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01073960 | 13,24 | 0,14 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00134240 | 30,67 | 0,04 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00134240 | 83,71 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,29 | |
| VALOR: | | | | | 1,29 | |

5.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 53,68 | 3,04 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 31,01 | 32,52 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 57,57 | 0,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MATERIAL: 35,93

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 17,12 | 6,80 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15040000 | 0,90 | 0,13 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 10,59 | 0,51 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,19470000 | 0,56 | 0,10 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 4,78 | 0,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39750000 | 13,24 | 5,26 |

TOTAL SERVICIO: 12,81

VALOR: 48,74

5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 226,63 | 12,80 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 17,21 | 4,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 13,24 | 0,98 |

TOTAL SERVICIO: 18,45

VALOR: 18,45

5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 17,72 | 28,35 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,13 | 16,41 |

TOTAL MAO DE OBRA: 44,76

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,69 | 0,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,09 | 2,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,46 | 1,29 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 44,61 | 49,07 |

TOTAL MATERIAL: 84,26

VALOR: 99,02

5.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 17,72 | 3,19 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,13 | 4,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DEBOERAÇÃO | 85,20% | 45,89% | 12/2015 |
| | | SINAPI | 2019/06 COM DEBOERAÇÃO | 85,20% | 45,89% | 07/2010 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

6.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 19,51 | 0,78 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,78 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,43 | 15,87 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,72 | 26,58 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,13 | 6,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,02 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 11,43 | 8,57 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 54,67 | 1,64 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | 4,41 | 168,24 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 76,29 | 3,05 |
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 21,13 | 26,41 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,04000000 | 0,46 | 8,30 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 11,19 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,33 | |
| VALOR: | | | | | 267,13 | |

7.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,31 | 1,24 |
| 00013521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 89,38 | 89,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 90,62 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 13,24 | 5,29 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,29 | |
| VALOR: | | | | | 95,91 | |

7.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 36,43 | 32,79 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHE) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 102,60 | 10,26 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 43,05 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,72 | 1,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,13 | 13,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,90 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>45,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,69% | 12/2018 | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,69% | 07/2019 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,69% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,69% | 07/2019 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12525 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,48 | 0,96 |
| 12526 | PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,83 | 2,49 |
| 12695 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 525,50 | 525,50 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 18,65 | 55,95 |
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 8,17 | 8,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 593,07 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 285,06 | 5,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | | 656,15 |

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 13,24 | 52,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 52,37 |
| VALOR: | | | | | | 52,37 |

8.2. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 48,46 | 60,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,57 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 35,42 | 0,10 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 173,90 | 1,04 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 19,67 | 4,99 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 23,16 | 6,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65900000 | 13,24 | 8,72 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,19 |
| VALOR: | | | | | | 81,76 |

8.3. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 412,51 | 11,52 |
| 00037395 | PINÓ DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 26,41 | 0,24 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,44 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,89 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESENERAÇÃO | 85,20% | 45,09% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2011/06 COM DESENERAÇÃO | 85,20% | 45,09% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 364,16 | 3,56 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 17,21 | 29,08 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 13,24 | 11,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 43,82 |
| VALOR: | | | | | 56,71 |

8.4. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85300000 | 53,68 | 45,78 |
| 0001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 216,65000000 | 0,44 | 95,20 |
| 0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59600000 | 60,32 | 35,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 177,93 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 13,24 | 132,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 132,40 |
| VALOR: | | | | | 310,33 |

8.5. C4783 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 61,46 | 9,22 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 7,50000000 | 8,10 | 60,75 |
| C0840 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 330,88 | 49,63 |
| C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,32250000 | 87,89 | 28,34 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 114,22 | 17,13 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 165,07 |
| VALOR: | | | | | 165,07 |

8.6. 98114 - TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011301 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 317,30 | 317,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,30 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,02810000 | 270,50 | 7,60 |
| 86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 17,21 | 24,17 |
| 86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40450000 | 13,24 | 18,59 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 50,36 |
| VALOR: | | | | | 367,66 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

8.7. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 388,49 | 1,63 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,21 | 1,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 13,24 | 0,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,92 | |
| VALOR: | | | | | 2,92 | |

8.8. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,72 | 8,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,13 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,69 | 0,31 |
| 10111 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,09 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,64 | |
| VALOR: | | | | | 19,03 | |

8.9. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 412,51 | 11,52 |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 26,41 | 0,24 |
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,44 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,89 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 364,16 | 3,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 17,21 | 29,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 13,24 | 11,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 43,82 | |
| VALOR: | | | | | 56,71 | |

8.10. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85300000 | 53,68 | 45,78 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 216,65000000 | 0,44 | 96,20 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59600000 | 60,32 | 35,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 177,93 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA: 02/07/2021 | BDI: 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,00% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,00% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 13,24 | 132,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 132,40 | |
| VALOR: | | | | | 310,33 | |

8.11. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 398,49 | 1,63 |
| 86309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 17,21 | 1,20 |
| 86316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 13,24 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,92 | |
| VALOR: | | | | | 2,92 | |

8.12. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,72 | 8,86 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,65000000 | 13,13 | 8,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,39 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,69 | 0,31 |
| 10411 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 1,09 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,64 | |
| VALOR: | | | | | 19,03 | |

8.13. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,13 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,63 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18200 | GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 500,98 | 500,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 500,98 | |
| VALOR: | | | | | 503,61 | |

8.14. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00007760 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8990) | SINAPI | M | 1,03000000 | 177,93 | 183,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 183,26 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01200000 | 368,26 | 4,41 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 13,53 | 8,65 |

LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELE - ME
R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE
CNPJ: 21.541.555/0001-10
EMAIL: LSCONSTRUÇÕES123@OUTLOOK.COM

Página: 3/4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|-------------------------|------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA: 02/07/2021 | BDI: 25,92% | | |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FORNTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SINAPI | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,00% |
| | | | SINAPI | 201806 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,00% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|--------|---------------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,85 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,26700000 | 49,55 | 14,22 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,13600000 | 134,80 | 18,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 13,24 | 16,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 82,55 |
| VALOR: | | | | | | 245,81 |

8.15. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|-----------------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 0,99200000 | 322,14 | 319,56 |
| 93356 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,91200000 | 52,37 | 47,76 |
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 20,06000000 | 9,03 | 181,14 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 7,46000000 | 97,46 | 727,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1.276,51 |
| VALOR: | | | | | | 1.275,51 |

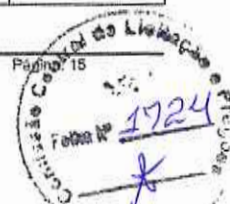
8.16. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00007753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 244,23 | 251,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 251,55 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | 368,26 | 10,31 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 13,53 | 10,64 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 49,55 | 17,44 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 134,80 | 22,51 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57400000 | 13,24 | 20,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 81,73 |
| VALOR: | | | | | | 333,28 |

8.17. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,52900000 | 322,14 | 492,55 |
| 93356 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 52,37 | 63,36 |
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,83000000 | 9,03 | 251,30 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUIAUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUIAUBA/CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE | SINFRA | 026.1 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 201806 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|-------------|-----------------------|-----------------|
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,12000000 | 97,46 | 986,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.793,60 |
| | | | | | VALOR: | 1.793,50 |

8.18. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|------------------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80500000 | 53,68 | 43,21 |
| 00001579 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06000000 | 0,44 | 120,14 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57900000 | 60,32 | 34,92 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 198,27 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|---------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,28 | 0,19 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 1,45 | 1,10 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47000000 | 16,21 | 23,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,33000000 | 13,24 | 30,84 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 55,96 |
| | | | | | VALOR: | 254,22 |

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF:059.647.503-97

Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAIUBAICE

LOCAL: DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICIPIO DE GUAIUBAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAICE

DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%

VERSÃO

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|---------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | 4.678,74 | | | | | | | 4.678,74 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 16,67 % | 1.662,31 | 1.662,31 | 1.662,31 | 1.662,31 | 1.662,31 | 1.662,31 | 100,00 % |
| | | 9.971,88 | | | | | | | 9.971,88 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 20,00 % | 39.029,84 | 39.029,84 | 39.029,84 | 39.029,84 | 39.029,84 | 39.029,84 | 100,00 % |
| | | 195.149,19 | | | | | | | 195.149,19 |
| 4 | OUTROS SERVIÇOS | 20,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | 6.842,69 | | | | | | | 6.842,69 |
| 5 | CALÇADAS E ACESSIBILIDADE | 20,00 % | 34.048,21 | 34.048,21 | 34.048,21 | 34.048,21 | 34.048,21 | 34.048,21 | 100,00 % |
| | | 170.241,06 | | | | | | | 170.241,06 |
| 6 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 25,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | 19.723,05 | | | | | | | 19.723,05 |
| 7 | SINALIZAÇÃO VERTICAL | 25,00 % | | | | | | | 100,00 % |
| | | 10.425,86 | | | | | | | 10.425,86 |
| 8 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 25,00 % | 5.726,50 | 5.726,50 | 5.726,50 | 5.726,48 | 5.726,48 | 5.726,48 | 100,00 % |
| | | 22.905,98 | | | | | | | 22.905,98 |
| | | 439.938,45 | 85.145,60 | 80.466,86 | 80.466,86 | 80.466,84 | 82.277,59 | 31.114,70 | 439.938,45 |
| | | | 85.145,60 | 165.612,46 | 246.079,32 | 326.546,16 | 408.823,75 | 439.938,45 | |

(Handwritten signature)

Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 659.647.508-97

(Handwritten signature)

Leobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | DATA: 02/07/2021 | BDI: 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,69% | 12/2016 |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,69% | 07/2010 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%

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


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 088.647.503-97


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO NOVO SANTO ANTÔNIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | DATA : 02/07/2021 | BDI : 25,92% | | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO BAIRRO SANTO ANTONIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUIAUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIAUBA/CE | BEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2019/06 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 07/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

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


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Paulo Henrique de Araújo Filho
Procurador
CPF: 059.647.503-97


Cleobis Costa dos Santos
Engenheiro Civil
CREA 44.023-D/CE

Contrato nº 1728
8